دراسة
نتاج وتسويق اللحوم الحمراء
في الوطن العربي

اخرطوم ديسمبر (كانون أول) 1991
دراسة
إنتاج وتسويق اللحوم الحمراء
في الوطن العربي

الخرطوم (كانون أول) 1991
بناءً على قرار مجلس المنظمة العربية للتنمية الزراعية رقم (15) في اجتماعه
العادي التاسع عشر بطرابلس المنعقد في الفترة من 16 – 18 يناير (كانون الثاني)
1990 بشأن إجراء دراسة قومية حول "أنتاج وتسويق اللحوم الحمراء في الوطن العربي" وذلك في إطار الأمن الغذائي العربي فقد قامت هيئة الإدارة العامة
للمنظمة باعداد إطار عام للدراسة وجمع المعلومات المتوفرة لدى الدول العربية
اشتمل على المركزات التالية:

- مسح موارد الثروة الحيوانية (اعداد الحيوانات، المتغيرات العددية،
  ونسبه السحوبات الممكنة).
- النواحي الفنية لانتاج اللحوم (أعمار وأوزان الماشية عند الذبح، ونسبه
  التصافي).
- المواد الفنية (المراجع، الأخلاص، الأعلام المصورة، كفاءة
  التحويل والموازنة الفنية).
- مسح امراض الماشية (الأمراض الويبائية الهامة والطفيليات الداخلية
  والخارجية).
- العرض والطلب على اللحوم الحمراء من انتاج واستهلاك وفضة غذائية
  وتوقعات مستقبلية للطلب على اللحوم الحمراء والصادر والوارد من اللحوم
  والحيوانات.
- سياسات ومعوقات انتاج اللحوم الحمراء (السياسات السعرية والتسويقية
  والاعتبارات الفنية في الانتاج والتسويق).
- آفاق تطوير انتاج وتسويق اللحوم الحمراء (المشاريع القطرية المقترحة
  والاستثمارات المطلوبة ومؤسسات تطوير تطوير تطوير تجارة اللحوم الحمراء).

وكانت تم تشكيك فريق لإجراء الدراسة على ضوء المعلومات التي وردت من
الدول العربية والمعلومات المتوفرة في المركز العربي لتوثيق المعلومات الزراعية
بالمنظمة.

وقد جاءت فكرة هذه الدراسة بعد أن أكدت الدراسات السابقة التي أعدتها
المنظمة في هذا المضمون أن العالم العربي يعتمد اعتماداً كبيراً على العالم الخارجي

١
في توفير احتياجات الغذائية خامات اللحوم الحمراء بالرغم من تعاظم موارده الطبيعية والبترولية وقد أرجع السبب في تزايد الطلب العربي على المنتجات الزراعية رأساً لأسوان لانقطاع الدخول في بعض الدول وافقة لزيادة عدد السكان، فقد بلغت جملة استهلاك اللحوم الحمراء في الدول العربية عام (1989) 26 مليون طن منها 27.2 مليون طن通话 على الطلب من الصناعة العربية، وهذا أثر على البلاد باستيراد الاعتماد على العالم الخارجي سوف تزيد باستدام خلال السنوات القادمة وحتى نهاية القرن الحالي وأن الفجوة الغذائية للمنتجات الزراعية طعاماً والحيوية بصفة خاصة ستراجع إذا ما استمرت معدلات الانتاج والاستهلاك على النحو الذي هي عليه الآن، وبالتالي فإن الوطن العربي سيجد نفسه تجاه عجز دائم ومتبقي في الغذاء و ...

لا يمكننا في وقت ما من أن يحمل على ما يختص من غذاه.

واحساساً من المنظمة العربية للتنمية الزراعية بخطورة المشكلة واحتياجاً منها بأن الحلول الجذرية لها تكون في القدرات الذاتية للإطار العربي، ويعانا منها بتمديد الطريق للإحلول الفعال في محاربة المشكلة والحمد منها، فقد قامت المنظمة وما زالت تقوم بإجراء دراسات قطرية وقومية لتحديد الاستراتيجية الملمع لبرامج الأمن الغذائي العربي، وتأتي هذه الدراسة ضمن هذا الأطار لوقف على وأقـع

أنتاج وتوصيل اللحوم الحمراء في الوطن العربي وأفاق تنميتها.

ولا يعني في هذا المجال إلا أن انتقد باجيز النظر والاتِناث للاعمال لوزارة الزراعة في الدول العربية لتعاونهم مع المنظمة بتوفير المعلومات لهذه الدراسة والامكانيات محدودة اعداء قطري الدراسة لجهد الذي يبذل في وضع الدراسة موضع التنفيذ. أما أن تتبنى الدول العربية المقترحات والمشاريع التي خلصت بهـا الدراسة ضماناً لتنمية حقيقية في مجال انتاج وتجارة اللحوم الحمراء تحقيقاً لبرنامج الأمن الغذائي العربي. 

والله أسأل التوفيق والسداد لثمانية أمننا العربية وبالله التوفيق.

الدكتور حسن قبيشي جمعه
المحتويات
المحتويات

1. تقديم
2. المحتويات

موجز الدراسة

الباب الأول: امكانيات إنتاج اللحوم في الدول العربية

1. مقدمة

1.1. اعداد الحيوانات الزراعية وتوزيعها الجغرافي

1.2. سلالات حيوانات اللحوم في الوطن العربي

1.2.1. سلالات البقر

1.2.1.1. ابقار منطقة البحر الأبيض المتوسط

1.2.1.2. ابقار الزيبو (مجموعة ابقار الزيبو)

1.2.1.3. سلالات الجاموس

1.2.1.4. سلالات الأغنام

1.2.1.5. سلالات الماعز

1.2.1.6. سلالات الإبل

4. نظام تربية ورعاية حيوانات اللحم

5. المصحوبات السنوية من الثروة الحيوانية

الباب الثاني: موارد غذاء الحيوان بالوطن العربي

1.1. الموارد الأرضية واستخداماتها بالوطن العربي

1.2. الموارد الرعوية البدنية

1.2.1. التكوين البيئي للموارد الرعوية البدنية بالوطن العربي

- -
المساحات الإجمالية للموارد الرعوية الطبيعية
12

تقدير انتاج الاعلاف من المراعي الطبيعية بالوطن العربي
13

الاعلاف الخضراء
16

الاعلاف الخشنة
18

الاعلاف المركزية
19

القيمة الغذائية للموارد العلفية بالوطن العربي
20

 الاحتياجات الغذائية لماشية اللحوم بالوطن العربي
22

تعداد الثروة الحيوانية (ماشية اللحوم) بالوطن العربي
24

الاحتياجات الغذائية لماشية اللحوم بالوطن العربي
25

الموازنة العلفية
27

الباب الثالث: الصفات الانتاجية لسلالات ماشية اللحم:
31

الصفات الانتاجية لسلالات الإبقار
32

الصفات التناسلية للإبل
33

نسبة التفوق
34

وزن الجسم في الاعمار المختلفة
35

معدل النمو في الإبل
36

تأثير التنذير المحسنة على معدل نمو الإبل
37

وزن الذبيحة ونسبة التنافسي
38

الصفات الانتاجية للجاموس
39

الصفات الانتاجية للاغنم
40

الصفات التناسلية للاغنم
41

نسبة التفوق
42

الوزان في الاعمار المختلفة
43

النمو وخصائص الذبائح
44

الصفات الانتاجية لسلالات الماعز
45
الصفات التناسلية للماعز
- وزن الجسم في الاعمار المختلفة
- النمو وخصائص الذبائح

الصفات الإنتاجية للأيل
- الصفات التناسلية
- وزن الجسم في الاعمار المختلفة
- الذبائح النمو وخصائص الذبائح

الباب الرابع: أمراض الحيوان والرعاية الصحية:

1. مقدمة
2. التوزيع الجغرافي
3. الامراض العامة في الحيوان
4. أمراض الحشاء
5. أمراض الأغنام
6. أمراض الأيل
7. أمراض الماعز
8. طرق مكافحة أمراض الحيوان
9. التشخيص
10. القوانين الصحية
11. التطعيم
12. علاج الحيوان

الباب الخامس: التصوير المحلي للمواشي واللحوم الحمراء:

1. مقدمة
2. قنوات التسويق للمواشي واللحوم الحمراء
3. عمومي
4. القنوات المباشرة
5. القنوات الوسطى
6. القنوات الطويلة
7. قنوات تسويق اللحوم الحمراء
البيئات الأساسية للتسويق

12 عمومي
13 أسواق الماشية
14 وسائل النقل
15 تجميع الماشية الحية
16 طرق الماشية التجارية
17 السلعات
18 توزيع اللحوم الحمراء
19 أساليب البيع والشراء في الأسواق المحلية
20 المشتغلون في تسوية الماشية واللحوم
21 مقدمة
22 المنتج
23 التجار المحليون
24 التجار الجاربون
25 تجار اللحوم بالجملة
26 التجار المصدرون
27 الجزائر
28 الوسطاء والسماسرة

4.5 الاعتبارات العامة التي تحكم التسويق
4.5 موسمية العرض
4.5 المسافات بين مناطق الانتاج والاستهلاك

4.5 التكاليف والفوائض التسويقية

الباب السادس: الطلب المحلي على اللحوم الحمراء:

4.6 استهلاك اللحوم الحمراء
4.7 نمط الاستهلاك

4.6 العوامل التي تؤثر على الاستهلاك
4.7 عدد السكان ومستوى الدخل
4.7 موسمية الطلب
الذبيح المحلي

المقدمة

الانقاص والجاموس

الاغذية والماعز

الأبل

جملة انتاج اللحوم الحمراء

الواردات من الماشية الحية واللحوم الحمراء

المقدمة

الواردات الحية من الابقار والجاموس

الواردات الحية من الأغنام والماعز

الواردات من اللحوم الحمراء

المصادر من الماشية الحية

المقدمة

المصادر الحية من الابقار والجاموس

المصادر الحية من الأغنام والماعز

صادرات الأبل

الصادرات من اللحوم الحمراء

تطور الطلب والفجوة من اللحوم الحمراء

الباب السابع: تجارة الماشية واللحوم الحمراء بين الدول العربية

الانتاج وتسويق اللحوم الحمراء بالعالم

الاتجاهات العالمية لاستهلاك اللحوم الحمراء

الأسواق الحالية والواعدة للدول العربية المصدرة لللحوم الحمراء

المقدمة

مصر

السعودية ودول الخليج

اليمن

العراق

ليبيا
الباب الثامن: سياسات ومعوقات انتاج وتسويق اللحوم الحمراء

18

- السياسات السعرية
28

- السياسات التشغيلية
38

- السياسات التشغيلية والاقتصادية

الانماط الحيوانية للحيوانات المزرعة

58

- الملامح العامة للسياسات الإنتاجية

68

- نمط التقليدي
1.58

- نمط الحيوانات المنزلية
2.58

- النمط الحديث
3.58

68

- معوقات تنمية انتاج اللحوم وتسويقها

168

- معوقات البيئة والمناخ

268

- المعوقات الفنية

368

- معوقات هيكليّة وتنظيمية

468

- ضعف البنية الأساسية

568

- الأمراض والأوبئة

الباب التاسع: مشروعات مقترحة لتطوير انتاج وتسويق اللحوم الحمراء

97

مقدمة

98

- مشروع تطوير أسواق الحياضية وتخزين اللحوم

102

- مشروعات إنتاج اللحوم من البقار والأنعام

122

- مشروعات حصر وتطوير المواد الرعوية وعلف الحيوان

131

- مشروعات مكافحة الأمراض الوبائية الهامة

141

الملحق:

المراجع:

168

- مراجع باللغة العربية

171

- مراجع باللغة الإنجليزية

173

- فريق خبراء الدراسة

175

- موجز الدراسة باللغة الإنجليزية
موجز الدراسة
موجز الدراسة

يحتل الوطن العربي ثروة حيوانية هائلة ومتونوعة بلغت حسب إحصائيات عام 1989 حوالي 4230 ألف رأس من الإبل، 75101 ألف رأس من الخرscopy و9244 ألف رأس من الإبل تنتج بمجموعها ما يصل إلى 2215.8 ألف طن من اللحوم الحمراء منها 2382.2 ألف طن من لحوم الإبل والجاموس و448.6 ألف طن من لحم الإبل والجاموس و415.2 ألف طن من لحم الإبل و6.8 آلاف طن من جملة إنتاج اللحوم والانغمام والمؤام بنسبة 61% بينما تساهم الإبل بنسبة 39% إضافة إلى إنتاج حوالى 12547 الف طن من الإبل.  وتشكل اللحوم الحمراء حوالي 16% من جملة اللحوم المنتجة (عند الأسمال) بينما تساهم الدواجن بنسبة 24% الباقية.

ويحترم قطاع الانتاج الحيواني قطاعاً رائساً في معظم الدول العربية لاسيما الاقتصادية ولاتعد أكثر من 20% من السكان الزراعيين عليه كمجال عمل وسلوب للحياة، وبما أن الوطن العربي يشكل ساحة جغرافية واسعة تحتفل بالخليج العربي شرقاً واليمن المحيط الأطلسي غرباً، ومن الحدود الإيرانية التركية والبحر الأبيض المتوسط شمالاً، والسودان الصومالى والمحيط الهندي جنوباً. فان إنتاج اللحوم يعتمد على عدة عوامل من الإبل والجاموس والانغمام والمؤام، وذلك وتنطلق هذه السلاسل في إعدادها الكمية وافتراضاتها الشكلية وخصائصها الإنتاجية وذلك اختلف تراكيبها الوراثة ونظام التربيتة والأخلاقي البيئية السائدة في كل بلد.

وتعتبر الماشية في الوطن العربي أساساً على المراعي الطبيعية إلا أن هناك اختلافات واضحة في تحديد المساحات الفعلية للمراعي الطبيعية ويرجع ذلك إلى اختلاف المختصين في تحديد التعريف الصحيح للمراعي الطبيعية وحسب الإحصائيات المتاحة تقدر المساحة الفعلية للمراعي الطبيعية في الوطن العربي بحوالى 300 مليون هكتار أو ما يعادل 21.2% من المساحة الإجمالية. وتشير الدراسة التي أعدت الكيلاً للمادة الجافة من المراعى الطبيعية بالوطن العربي تقدر بحوالى 1141 مليون طن من العناصر الغذائية المهمة، وحوالى 3.2 مليون طن من البروتين، يمكن أن ينافس الأقطان الأوسط (مصر، السودان، جيبوتي، العماني، بحريني). بحالة 2.18% من إجمالي المادة الجافة المنتجة بينما تساهم دول المغرب العربي بحوالى 12% وبهام المشروق العربي وشبه الجزيرة العربية بحوالى 9.5% فقط.

وتلقي الدراسة إلى أن جملة المساحة المزروعة بالإعلام الخضراء في الوطن العربي تقدر بحوالى 125 مليون هكتار تمثل 56% من جملة مساحة الرقعة الزراعية. وتقدر جملة المادة الجافة من العلف الخضر يتراوح بحوالى 191 مليون طن تحتوي على 1.5 مليون طن.
لا يوجد نص يمكن قراءته بشكل طبيعي من الصورة المقدمة.
الحد من التجارة الخارجية لأن الدول تجمع عن استيراد الحيوانات والفواكه، وذلك بحجة أن هذه الوضعية قد تسبب أضرارًا على البيئة.

وهناك بعض الاضرار التي تحدث في الوطن العربي مثل الحميين القلاعية، الحمى الخفيفة، الحمى الدموية، الساق البوبد، الأجهزة المعدية، جرذ الاتجار، ذات الرئة السارية في الحيوانات الطيورية، واللحم المنقرص، بالاضافة إلى بعض الاضرار مثل الطاعون البقر، ذات الرئة السارية في الأبقار. ومرض الدبابرة، التي تنتشر بال(holder) في بعض الدول العربية نتيجة لعوامل وظروف بيئية.

وتعد الخدمات الوقائية سلاحًا هاماً في مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحدة من مكافحة أمراض الحيوانات، وتعتبر واحد
والبنيات الأساسية لتسويق الماشية واللحوم تتطلب الإمكان المناسبة وهي الطرق لتجهيز الماشية الحية ووسائل الترقيم والسلطات والجهات بيع اللحوم والضبط والمعايير والمساعدة كالاستلام والฉบبية البئرية والمحارج، وفي حالة التحريض أيضًا وسائل التحريض لخارج القطر. ومطلبات سوق الماشية هي الموقع المناسب للنشاط ووجود حفاظ على مصالح البائع والبائعين ومصادمات المصالح في السوق، وبيانيات اتفاقية وإعداد المصالح، وضماناً وجاءة معاملات التداول، وبيانيات الزيادة أو الزيادة في الأسواق المناسبة بالدول العربية.

وتتم الماشية من المنتجات التي تمنتجات في سوق لحوم على عدة مراحل وبيدالو، عدد من المشتغلين وبطبيعة الحال تزداد الكثافة كلما طالت القيادات الوعيية. وجلد فيما عدد التجارة والوسطاء، لذا تشكل معظم الدول العربية من التجارة والوسطاء. وتعمي القيادات العريضة ذات الصلة على الحد من نشاطهم، ولكن ليس كل الوسطاء من الطالين الذين لا تعمل لهم وخدمة يقدرونها فضلاً، يقوم بعمل تسويق هام ضمن إجراء المفاوضات واعطاء المعلومات وتقييم العرض، ومتابة عمليات الترقيم والتديمي.

и

الзорوف البيئية وظروف الانتاج تفرز الأوقات التي يقوم فيها المنتج بحضوز ماشيته المركزية. بينما توجد اختلافات في كميات العرض خلال العام، وذلك لأن الغذاء والتبادل والتناسل تتأثر بظروف المناخية اضافة إلى ذلك فإن الرجل في الأسرة الموسيكي قد يكون على مساعدة بعيدة من الأسواق، ومركز الترقيم للأسواق، ولذا لا يستطيعون بيع موادهم إلا عندما يكون اثناء ترحيلهم في مواقع قريبة من الأسواق. كما أن المزارعون غالبا ما يبيعون موادهم لتمويل الزراعة قبل بداية الموسم الزراعي مباشرة. أما التجارة فيضلون الشراء قرب هطول الأمطار للاستفادة من الأكل والشرب أثناء ترحيلهم، لا على الحرفية لما تتفاوت الأسواق والأسمدة لدول حضور البحر الإفريقي المتوسط والمشرق الادي والخليج فانن فصل الربيع هو الفصل المناسب لتسويق ذلك لحالة التنافس الجديدة، التي تكون عليها الماشية آنذاك خاصة الانفجار.

في عام 1989 بلغت جملة استهلاك اللحوم الحمراء للدول العربية 29.5 مليون طن منها 27.5 مليون طن منطقت محلياً وغطي الباقى من الاستيراد. هناك تفاوت كبير في الطلب على اللحوم بالدول العربية. وقد بلغ متوسط استهلاك الفرد من اللحوم الحمراء حوالي 14 كجم/سنة، وفان عشرين دول يقل فيها لحوم الأبقار فناعم 4 كجم/سنة. ولكنها تحتوي على ثلاثة ارباع معدل السكان الكلي للوطن العربي، هذا وحول الإقفار والجاموس المنتجة محلياً تغطي 18.5% من الطلب بينما تغطي لحوم الإفانما والماعز 8.3% والأبل 5% وتمتاقح (حوالي 22%). يغطي من الاستيراد ويعمل الورد وين الإبقار والجاموس الحي حوالي 5% والوارد من الإفانما والماعز الحي حوالي 32% والوارد من اللحوم الحمراء 22% وذلك من جملة الواردات. ونهاك عدة عوامل تؤثر على استهلاك اللحوم الحمراء منها عدد السكان ومستوى الدخل وموضوعية الطبخ ومنشأة التداول، وبيانيات الزيادة أو الزيادة في الأسواق المناسبة بالدول العربية، وبيانيات الزيادة أو الزيادة في الأسواق المناسبة بالدول العربية، وبيانيات الزيادة أو الزيادة في الأسواق المناسبة بالدول العربية.
السبعينات وحتى الآن تضاعف استهلاك اللحوم في الدول العربية مع زيادة الدخول وزيادة السكان وتكررت الزيادة في استهلاك الفرد في البلدان المنتجة للنفط وتستورد الدول العربية سنوياً الحيوانات واللحوم الحمراء من مختلف الدول وبمناطق

معظم الاستيراد من خارج الوطن العربي في شكل بحوثات حية ولحوم طازجة وبريدة ومجمدة وفق سودان ومنCalibri ومواد النتره لمجردة في ارتفاع الاستيراد والمناطق العربية كافياً لاستيعاب السودان والمملكة هندسة للبقر والجاموس في مخبأ يوائد حية. وفي عام 1989 بلغت جزء واردات هـ 15182768رذل رأس بقيمة 141500 مليون دولار وفي نفس العام بلغت جملة الواردات من الأغنام والماعز 141500 ألف رأس بقيمة 89600 مليون دولار أـ أمناً بالنسبة للحوم الحمراء بانواعها فلقد بلغت جملة الاستيرادات في عام 1989 حوالي 15182768رذل رأس بقيمة 141500 مليون دولار.

وهناك عمليات تصدر للماشية واللحوم الحمراء من بعض الدول التي تعتمد على الاستيراد بدرجة كبيرة ومصدرها من فئات الاستيراد كما أن بعض الدول مثل سوريا وعمان وتركيا والأردن على الرغم من عدم الاكتفاء الذاتي يصدران الأغنام والماعز لمنافسة اقتصادية للنوعية المصدرة، أما السودان وموريتانيا فلديهم اكتفاء ذاتي. وفائز حقناً لتصدير الأغنام واللحوم الحمراء التي تثير التقدير للتصدير بسبب موجات الحفاظ وأسباب أخرى ورد ذكرها في الدراسة. وفي عام 1989 بلغت صادرات الدول العربية من الأبقار والجاموس (حية) 20 ألف رأس بقيمة 2010 مليون دولار بينما بلغت معادلات الأغنام والماعز في نفس العام 36211 ألف رأس بقيمة 36211 مليون دولار. ولتحقيق اقتصادات من صادرات الإبل في الوطن العربي ولكن المعروف أن السودان يصدر حوالي 100 ألف رأس إلى مصر وأوللي 20 ألف رأس إلى ليبيا وفي نفس العام (1989) تم تصدر (معظمه إعادة تصدر) حوالي 20 ألف طن من اللحوم الحمراء.


وبالمقدمة للسحوبات السنوية يلاحظ ارتفاع نسبة السحوبات في بعض البلدان المستوردة مقارنة بالسحوبات في البلدان المصدرة بالنسبة للبلدان المستوردة يعزى ذلك إلى ذبح ماذة استوردت إما للبلدان فاشحة مبعدة أو من ولايتها ولذلك لم تصدر في لماشية المنتجة الذدي فشلت ارتفاعاً في السحوبات 11. أما بالنسبة للدول المصدرة فإن انخفاض السحوبات بسبب ظروف التربة من جهة وعدم تمكينها من تصدر كل الفائض الممكن تصدره ولذا ظهرت بفائض صغير نسبة لأيتماشى وأشكاليات الثروة الحيوانية بـ
والدول العربية المستورة للحوم قامت بمحاولة مبدئية للتعاون مع الدول العربية المنتجة للحوم من أجل الاكتفاء الذاتي والوطن العربي إلا أن الدعم الكبير الذي تقدمه الدول المناعية لتصدير اللحوم الدول العربية وتعمل الدعاية والترويج قد أدت إلى إرساء التوقعات الذي يظهر دائما أنه غير مجد اقتصادياً إضافة إلى أن الدول العربية المنتجة للحوم ليس لديها الإمكانيات اللازمة لانتظار أو التضحية لفترة طويلة من أجل تنمية الانتاج الحيواني عامة أو تنمية الصادرات.

هناك طلب متزايد على اللحوم الحمراء بالدول النامية و معدل الزيادة السنوية مزيد من 3% بسبب الزيادة في الدخل والزيادة في السكان خاصة وذلك الدول النامية مثلاً من حيث تكوين الصومال والسودان. فالاستخدام للدول العربية للاستيراد من الصومال والسودان يمثلان عدد فائق من اللحوم الحمراء من البلدان العربية، والزيادة السنوية في الاستيراد في مصر كبرى بسبب تصاعد الدخل والزيادة في السكان والزيادة في معدلات المدة كلاً من الحين ي_THE_ الفاتن ذات الدخل المنخفض. ومعظم ارتفاع الأسعار الإجمالي للسودان وما فوق تقليدية ومنتشرة ومعها البضاعة. فحائط المستقبل هو الاستيراد الحرف وليس للحوم وهذا ينطوي على الصومال والسودان زيادة استيراد من اجل دعم أمكنة التصدير مع الاعتدال أن تضمن اللحوم افضل من الناحية الاقتصادية. سياسات السعودية بدول الخليج تتطلب عرض كمتي للحوم الحمراء، ولذا فهو سوق تنافس كبير يتطلب من المستوردين استثمارات كبيرة في البداية من أجل توفير وتحقيق المنتجات على نطاق واسع والصفل على الاتحاد والتروج بالنسبة للحيا فان هذه الدول قد قامت برفع الاقترح الحية مقابل زيادة استيراد اللحوم الحمراء اما اضغط والراعي فلا تزال تستورد حمية بكفاءة كبيرة وتعتبر اليمن سوقاً واعدة للانغم وعلاج واتنغر الحية من الصومال لأن اليمن تفضل المعتن والراعي صغير السن وكذلك يمكنه للسودان تضمن اللحوم الطازجة مبردة وتتفاقم اليمن حالياً استيراد الحيا. وتعتبر العوائق أيضاً أحد الأسواق الواعدة المالية، وهنالك تفكيك على Repos للحوم الانغم والراعي، ما لا يعني ان الدول العربية المصدر يمكن أن تتركز على لحوم الاقترح للرمعة النسبية في الاسعار مقارنة مع الأسعار العالمية. وتشكل ليبيا أيضاً أحد الأسواق الواعدة ومصط من الاقترح الحية. وتفعل الليبيين استيراد اللحوم من الدول العربية كما تساهم عادة بتوفر طائرات إشن اللحوم من الدول العربية مما يساعد على تنفيذ التعاونيات وتخفيف كثيراً من التكاليف بالنسبة للمصدر.

وبالاضافة إلى ذلك الكثير من السياسات التي تعزز إنتاج وتسويق اللحوم الحمراء في الوطن العربي، فإن السياسات الزراعية القائمة حالياً لها تأثير مباشر على انتشار واستهلاك المنتجات الحيوانية في الدول العربية.
تخفيض إسعار بعض السلع الغذائية الرئيسية على مستوى يتناسب مع القوة الشرائية للمستهلكين، ولكن ذلك يؤدى في بعض الأحيان وفي بعض الدول إلى تخفيض أرباح المنتجين وبالتالي يؤثر على الكمية المعرضة من تلك السلع. كذلك فإن المشاكل النسبيّة ومستوى كفاءتها تعتبر من أهم المعوقات في تطوير الانتاج الحيواني في أغلب الدول العربية. ويمكن القول بأن المنتج في بعض الدول العربية يعيش في معركة تام عن حوالـ* السوق. بالإضافة إلى ذلك فإن السياسات التمويلية تؤثر كثيراً في تحرير الانتـ* انتاج الحيوانات. وقد اختفت هذه السياسات في الدول العربية في ضوء العديد من المتغيرات، كان من أهمها حجم الناتج القومي وتضييقه بالإضافة إلى النشاط المعرفي وتكبيده. والمصطلح العربي للحيوانات الإنتاجية لا يمثل النطاق المطلع على زيادة وتنمية هذه الثروة وذلك لأن معظم الحيوانات الإنتاجية للكثير من الدول العربية وخاصة الانتباه مملوءة لبدو الرحل مما يصعب معه إجراء التحسينات الزراعية عليها أو خدمتها بيطريًا كما أن نسبة كبيرة من حئمر الحيوانات لا يمكن اراضي زراعية كمصدر للإغاثة.

وإحدى المعوقات البارزة هو أن الاستثمارات المدخرة في خطط التنمية لانتساب في أغلب الأحيان مع أهمية القطاع ويتطلب هذا القطاع في كثير من الدول العربية درجة تالية بعد القطاع النباتي كما أن معظم الـ* السياسات تنظر إلى الانتاج النباتي والانتـ* تاج الحيوان كنقطة أحيابين منفصلين.

ومعوقات تنمية انتاج وتسويق الحوم الحمراء تشتمل معوقات البيئة والمناخ التي تؤثر على الحيوانات. ومكثمة مباشرة أو مباشرة غير مباشرة. بالتأثير على بيئة الحيوان مثل الحراري والمناخ والبيئي، ويفتقد في دول العالم العربي ما يفتقده في دول العالم العربي، وتختلف في سلالات الحيوانات التي تختلف في إنتاجها ودرجة مكانتها للإمراض، وتقلل معظم سلالات الحيوانات المحلية من ارتفاع نسبة النفوق وانخفاض معدل النمو والانتاجية وعدم اتكام القطيعين من الناحيتين الحيوانية والاقتصادية، بالإضافة إلى ذلك فإن نسبة البقاات والقياسات الإنتاجية والوراثية بشكل عام وضع خطط سليمة للاستخدام الحيوان.

ومنها أن أغلب الدول العربية تعاني من ضعف البنية الأساسية وخاصة سـ* المناولة والترحيل ومنها أن منطقة الانتاج تعد كثيرة عن مناطق الاستخـ* داد وتقدر المصادره فإن ذلك ينتج عنه فقدان في وزن الحيوان الحي وتدهور في جودة جسمه نسبة لترحيل الماشية بالحوار.$$ب$$

وتعتبر الأمراض والأوبئة من أهم المعوقات خاصة وأن الثروة الحيوانية في جميع أنحاء الوطن العربي تعاني من الكثير من الأمراض والأوبئة، وأن الجهود المبذولة حاليا لمكافحة هذه الأمراض ضعيفة وانتهى بالتهديدات. ويرجع ضعفها إلى أسباب عديدة.

ورد ذكرها في الدراسة.
ولتطوير إنتاج اللحوم الحمراء ورفع كفاءة تسويقها في الوطن العربي تقدم الدراسة عدة مشاريع منها مشروع لتطوير أسواق المشاية وساحات التخزين بالسودان، ومشروعات لتنويع إنتاج اللحوم بكل من السودان والصومال وثلاثة مشروعات لتطوير المراعي في دول أخرى مثل السودان، مصر، سوريا، العراق والمغرب، بالإضافة لثلاثة مشاريع لمقاومة الأمراض الوبائية البارزة التي تؤثر على الإنتاج والتسويق للطاعون البيئي. جدير الإشارة ومرض ذات الرئة السارية في البقر.
الباب الأول
امكانات اللحوم في الوطن العربي
الباب الأول
امكانيات انتاج اللحوم في الدول العربية

1-1 مقدمة:

يعتبر قطاع الانتاج الحيواني قطاعاً رائداً في معظم الدول العربية لأهميته الاقتصادية واعتماد أكثر من 20% من السكان الزراعيين عليه كمصدر للعمل وأسلوب للحياة. أما مجال انتاج اللحوم في الوطن العربي فيعتمد على عدة سلالات من الأبقار والأنعام والماعز والجاموس. تتباين هذه السلالات في أعدادها الكمية وأوضاعها القيمة، وخصائصها الإنتاجية ولكن لاختلاف تراكيبها الإيثارية ونظم التربية والأحوال الطبيعية السائدة في كل بلد.

2-1 اعداد الحيوانات الزراعية وتوزيعها الجغرافي:

يوضح الجدول رقم (1-1) اعداد الماشية والأغنام والماعز والاجوس في الوطن العربي من الواضح أن السودان حيال أكبر عدد من الماشية وليبيا الصومال ثم المغرب ومصر ثم موريتانيا فالعراق. أما الأغنام فالسودان يمتلك أكبر ثروة من صن عالم ومغرب 2 أما أكبر تجمع للماعز فيوجد بالصومال يليه السودان ثم المغرب، تتراوح الموظف الإبل في الوطن العربي في الصومال وسودان حيث تزيد في البلدين معا عن 9 مليون رأس. أما الجاموس فيتركز في مصر ثم العراق وتوجد أعداد قليلة منهما بالاردن وسوريا.

2-1 سلالات حيوانات اللحوم في الوطن العربي:

1-1 سلالات الأبقار:

تُفيد بعض الدراسات أن معظم الأبقار في الوطن العربي هي هجين الأبقار من النوعية (Bos taurus) التي تم إستثمارها في شرق آسيا (جنوب تراكستان) مع الأبقار البرتغالية (Bos indicus) الموجودة في غرب آسيا. أما بجنوب السودان فقد نشأت سلالة أبقار سانقا وهي خليط مابين الزيبي الإفريقي طويل القرون (Bos africanaus) مع الزيبي الإفريقي (Bos indicus).

حسب الصفات المظهرية يمكن تقسيم الأبقار في الوطن العربي إلى مجموعتين:

1-2-1 أبقار منطقة البحر الأبيض المتوسط:

توجد هذه الأبقار في دول المغرب العربي وسوريا ولبنان والأردن بتفاحة رئيسية. تتوزع هذه الأبقار باستثمارا للوفرة وعدم وجود سلالة تنتمي فهي تشبه من حيث الشكل الظاهرى الأبقار الأفريقية. تضم هذه المجموعة السلالات التالية:

- 1 -
### جدول رقم (1-1):

#### أعداد الحيوانات في الوطن العربي

<table>
<thead>
<tr>
<th>جاموس</th>
<th>إيبل</th>
<th>إيل</th>
<th>ماعز</th>
<th>أغنام</th>
<th>أبقار</th>
<th>الدولة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>أر</td>
<td>141</td>
<td>8</td>
<td>910</td>
<td>898</td>
<td>1078</td>
<td>الأردن</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>140</td>
<td>850</td>
<td>146</td>
<td>سوريا</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>126</td>
<td>272</td>
<td>162</td>
<td>العراق</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>121</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>لبنان</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>41</td>
<td>1</td>
<td>160</td>
<td>584</td>
<td>127</td>
<td>اليمن ج</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>67</td>
<td>1</td>
<td>158</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>اليمن ش</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>100</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>الإمارات</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>18</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>البحرين</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>450</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>السعودية</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>100</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>عمان</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>29</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>قطر</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>29</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>الكويت</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>180</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>تونس</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>18</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>الجزائر</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>100</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>ليبيا</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>187</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>مصر</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>32</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>المغرب</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>جيبوتي</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>27</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>السودان</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>20</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>الصومال</td>
</tr>
<tr>
<td>أر</td>
<td>40</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>587</td>
<td>127</td>
<td>موريتانيا</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر : المنظمة العربية للتنمية الزراعية : الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية,
المجلد رقم 10 ، الخرطوم 1990.

---
<table>
<thead>
<tr>
<th>الوطن</th>
<th>السلالا</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>المغرب / الجزائر / ليبيا / تونس</td>
<td>رغرا الأطلس</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>سوداء مكاس</td>
</tr>
<tr>
<td>льц</td>
<td>شقراء ولماس</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>الشامي العكشية</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر / لبنان / سوريا</td>
<td>بلدي</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- مجموعة أبقار الزيبو:

تتواجد في السودان وموريتانيا وشبه الجزيرة العربية. تمثل أكبر مجموعة من الأبقار في الوطن العربي، يمكن تقسيمها إلى ثلاث أقسام:

- أ - أبقار الزيبو الأفريقية:

تمتاز بالسنام الكبير واللئيب وذات قرون متوسطة الطول. يضم هذا النوع

السلالات التالية:

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوطن</th>
<th>السلالا</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>بقاره</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>كنانه</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>بطانه</td>
</tr>
<tr>
<td>جنوب السودان</td>
<td>تيوسا</td>
</tr>
<tr>
<td>المومال</td>
<td>دوازا</td>
</tr>
<tr>
<td>المومال</td>
<td>بورنا</td>
</tr>
<tr>
<td>المومال</td>
<td>قارا</td>
</tr>
<tr>
<td>المومال</td>
<td>جيدو</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>زيبو مور</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>زيبو بيل</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- ب - أبقار زيبو الشرق العربي:

تشتهر هذه الأبقار في منطقة شرق الجزيرة العربية خاصة في جنوب العراق والبحرين. ودولة الإمارات. يتميز زيبو الشرق العربي بقصر الجسم مع ومجود سنام صغير وقرن صغيرة. تضم هذه المجموعة السلالات التالية:

<table>
<thead>
<tr>
<th>الوطن</th>
<th>السلالا</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>الجنوبي</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>الشرابي</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية / الكويت</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- -
ج - أبقار خليط الزيبو (سافا) :

توجد في جنوب السودان - تتميز بسنام كبير في الذكور وسنام صغير في الإناث وقرون طويلة (100 سم) هلالية الشكل. اللون السائد هو الأبيض.

سلالات أبقار الوطن العربي تستغل لانتاج اللحم والحليب إلا أنه توجد بعض السلالات التي اشتهرت بانتاج اللحم منها أبقار الصومال وخاصة فصيلة البوشان وفصيلة الشرقى بالعراق، وبنين الأطلسي وأبقار بقارة بالسعودية يتفاوت الوزن البالغ لهذه السلالات من 320 كجم إلى 450 كجم. سلالات الأبقار الشامية والرستاكي العراق واليمنية وأبقار كنادية وبريطانيا السودانية والمحلية المصرية يمكن تصنيفها بانتشار اللحوم حيث يحالة متوسط معدل الزيادة البهائية في الوزن في الأبقار العربية يتراوح ما بين 150 ر. كجم إلى 220 ر. كجم. أما أبقار كناته السودانية فتنمو بمعدل 125 كجم تحت ظروف التغذية المحسن.

1- سلالات الجاموس:

ينتمي الجاموس إلى العائلة البقرية وهو ثلاثي الفروع يستعمل لانتاج اللبن واللحم والعمل. ينقسم الجاموس إلى قسمين:

- المهرة
- المستنقعات

جاموس المستنقعات يعيش في مناطق المستنقعات والطين الوحل. يستفاد منه في أعمال الزراعة بجنوب شرق آسيا. المهرة، جودان، رأس، والأندلس، يفضل استخدامه في حمجه، حتى اللحوم، والثروة، وتوجد ثلاث أنواع من الجاموس في مصر وهي المنوفية، البحري، الصعيدي، وأما الجاموس，则 يعيش في العراق، سوريا، وتونس.

الجاموس مصدر لحم له قيمة في مصر وللحوم يلي لحم الأبقار أهمية.

2- سلالات الأغنام:

تربى الأغنام في الوطن العربي أساساً لأجل اللحم إلا أن هناك منتجات أخرى للأغنام وهي اللبن والصوف تختلف أهميتها من منطقة إلى أخرى ومن بلد إلى آخر.

يمكن تقسيم الأغنام في الوطن العربي حسب شكل الذيل والعجز، ونوع نظام الجسم كما يلي:

- 4 -
<table>
<thead>
<tr>
<th>الجزء والديل</th>
<th>الاسم والوصف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>رفع طويل</td>
<td>غليظ مكنتز</td>
</tr>
<tr>
<td>شعر قصير</td>
<td>فلالي</td>
</tr>
<tr>
<td>الشعر الرجائي السوداني</td>
<td>جزائي</td>
</tr>
<tr>
<td>نيلي سوداني</td>
<td>كباشي مصلي - ميدوب (العربي)</td>
</tr>
<tr>
<td>شعر طويل</td>
<td>زغاوة (سودان)</td>
</tr>
<tr>
<td>صوف خشن</td>
<td>رفرين (دنقلاوي) سوداني</td>
</tr>
<tr>
<td>أو سعيدي</td>
<td>القرى - رحماني</td>
</tr>
<tr>
<td>العربي (المغرب/الجزائر)</td>
<td>صعيدي</td>
</tr>
<tr>
<td>ويشمل العربي بالمغرب</td>
<td>أو سعيدي</td>
</tr>
<tr>
<td>أوراداني (اليمن)</td>
<td>رفرين (اليمن)</td>
</tr>
<tr>
<td>فيليبيا</td>
<td>بيرفي (ليبيا)</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>بيركي</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>كردتي (اليمن)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

تتمايّز الأغنام في الوطن العربي في خصائصها الانتاجية والنظيرية. كما توجد بعض السلالات ذات أوزان عالية كالأغنام المحرومية في السودان حيث يبلغ وزن الخروف من نوع الكباشي إلى 80 كجم وهي أثقل أغنام الوطن العربي وزناً. أما بالنسبة للحوم الأغنام يفضل المستهلك العربي لحوم بعض السلالات على الأخرى، فذبائح الأغنام النجدية والمواسى هي المحظة بالنسبة للمستهلك السعودي. أما في ليبيا فالاغتنام البربرية هي المفضلة، وفي السودان الأغنام المحرومية هي الأهم بالنسبة للتصدير وخاصة فصيلة الكباشي والحمري، أما بالنسبة للمستهلك السوداني فيفضل أغنام بطنه أشقر والرمسي والورشي. وفي موريتانيا فبئنوماً مور البيضاء هي المفضلة للاستهلاك.

4-1 سلالات الماعز: يمكن تقسيم سلالات الماعز حسب الأصل أو الحجم والأرتفاع أو نوع الانتاج.
أ - السلالات الكبيرة: يتراوح وزنها ما بين 20 إلى 37 كجم وارتفاعها أكثر من 60 سم.

ب - السلالات الصغيرة: تزن ما بين 19 إلى 27 كجم أما ارتفاعها فيصل ما بين 50 إلى 60 سم.

ج - السلالات القزمة: متوسط وزنها ما بين 18 إلى 25 كجم وارتفاعها أقل من 50 سم.

حسب هذا التقسيم يمكن تقسيم الماعز في الوطن العربي كالتالي:

السلالات القزمة
السلالات الصغيرة
النيلية (جنوب السودان)
الصومالية (القلا)
العراقية (فصيلة الانقورة)
الشامي (الدمشقي)
المالطي (تونس)
المحلل (ليبيا/تونس/المغرب)
النوبى (سودان)

الصحرأوى يشمل:
الصحرأوى السوداني
البادى (ليبيا)
البلدي (مصر)
البرقي (مصر)
الواحى (مصر)

الحجازى (الجزيرة العربية)

يربي الماعز لانتاج اللبن واللحم والجلود وتختص بعض السلالات بانتاج اللحوم مثل الصحرأوى السوداني والنيلية والجبيل بالسودان والحجازى بالجزيرة العربية والصومالية (قالا). كما يوجد بعض السلالات الشاملة الغرض إذ تنتج لبانا وجعلا مثل الماعز-الجبيل بسوريا والأردن والعراق والمحلل بكل من ليبيا وتونس والحرب وأغنام موريتانيا.

الأغنام التي تشتهر بالادر فالعلي مثل الشامي والنوبى يمكن تسمين مواليدها-الذكر لانتاج اللحم.

1-سلالات الإيل:

تتنوع إيل الوطن العربي إلى فصيلة الإيل ذات السنام الواحد. لاتوجد للإيل سلالات متميزة كما في الأبقار والاغنم والماعز، بل نجد الإيل تُربي لأغراض متعددة.
منها انتاج اللحم واللبن وتربيتي الإبل للسباق ونقل والث Sentry. (1972) (Lease)
الإبل حسب الخضرة وحسب البيئة. أما حسب الغرفة فتنتقم الإبل إلى نوعين هما:
* إبل الركوب: وهي خفيفة الوزن ومتناشقة الجسم
* إبل الحمل والنقل: تحمل هذه إبل الحبوب وأكل السهل.

إبل الحمل والنقل ثقيلة الوزن ضخمة الجسم مكتنزة اللحم وكبيرة السنام.
هناك تصنيف آخر للأبل في شبه الجزيرة العربية وذلك حسب أنواعها فاللماحم
أو الملحاء هي الأبل ذات اللون الأسود والمعاعير لونها أبيض.

تُنتج لحوم الإبل من الإبل الثقيلة الوزن كما تُنتج إبل الركوب لـ لنتاج اللحم عند
ضعف مقدرتها على المروج والخرب: من أنواع العربية التي شاهدتها ونشأتها
وพวกเขา حجمها وتستجل لنتاج اللحم، الإبل العربي (الكباش) بالسودان ويعيش وزنه
إلى 500 كجم، وكذلك الرشادي بالسعودية، نجد إبل المجاهم. أما في مصر فنجد
الجمل الفلاحية وفي العراق نجد الجودي. وفي موريتانيا نجد الجمل السمى الجانديبول
( Gandiopol ) وهو ضخم الحجم، قصير الرقبة والقوائم. أما في الموصل فنتبهير
الأبل بفضحة الجسم والسنام ويبلغ متوسط وزن الإبل البالغة 500ـ 550 كجم. منهما
مايسمن بالسيديع والأدبي. أما في الشمال الأفريقي فنجد الجمل المغربي ونابل في
تونس والعقبات في ليبيا وكلها سلالات إبل لحم.

1- نظم تركيبة ورعاية حيوانات اللحم:

يتبنا اللحوم في الوطن العربي بين الاستوائي وشبه الاستوائي في جنوبه ومنشأ
البحر الأبيض المتوسط في جزء الشمالي. أما معظم الوطن العربي فيقع ضمن المناطق
الجافة وشبه الجافة وتنخله محاري شاملي، كما أن جزءاً كبيراً من الأراضي ذات تربية
خفيفة قليلة المواد العضوية وترتفع درجة ملوسطها عند استعمال الرئي المستديم الأمـ
الذي يؤدي إلى تدني انتاجية المراعي والإلاق، حيث لا تؤدي حجم الثروة الحيوانية.
بالإضافة إلى ذلك نجد غياب التنسيق بين النتاج النباتي والحيواني في السياسات الزراعية
في معظم الدول العربية. وقد نتج عن هذه العوامل نظم وأنماط للإنتاج الحيواني يمكن
تقييمها إلى ثلاثة أقسام رئيسية:

1- النظام الرعوي التقليدي:

أو وأوسع نظم تركيبة الحيوانات تنامتا في الوطن العربي، وهي المصدر الرئيسي
لحوم الإبل. يتميز هذا النظام بالترحال الدائم (Nomadism) أو الترحال
المسمى (Transhumance) بحثا عن الكثاء والثمر أو تفادي الأمراض والذباب والوحش
في المناطق الجنوبية من الوطن العربي.
يتم هذا النظام الانتاجي باتباع العلوم التقليدية والخبرات الموروثة والمسايدات السائدة في مجتمع البدو والرجل، وقلل أن يستعملوا آمالات القرنية أو مدخلات الانتاج الحديثة لخدمات البيطرية التي تقدم لهم من قبل دولهم.

ففي السودان مثلاً نجد أن 90% من الثروة الحيوانية تربى بالبيوت التقليدية، فالعامة يتنقلون من الشمال إلى الجنوب في فصل الصيف نتيجة لقلة الموارد ومصدر المياه. وعند بداية فصل الخريف يتحرك قطعان الماشية من الموارد في الجنوب إلى مراة. الشمال هرباً من الدباب وطيفيات والوحى.

وفي بعض البلدان العربية كالعراق نجد أن الحيوانات وخاصة الأغنام ترسل أجانيها إلى الجبال أو الاقطار المجاورة لترعى الحشائش والأغلال المتوفرة هناك ثم تعود بعد ذلك في بداية فصل الربيع لترعي سفوح الجبال والوديان الخضراء وغيرها.

1- الحيوانات المنزلية:

ينتشر هذا النظام في القرى وبعض المدن الصغيرة في عدد من الاقطار العربية، ويعتبر بمثابة رجينة على ثروة المجترات الصغيرة من الأغنام والدجاج أو أعداد قليلة من الأبقار، وذلك كنشاط مساعد للزراعة الاستفادة من المخلفات الزراعية وتوفير بعض المال لمواجهة المتطلبات الاجتماعية الأخرى.

2- مشاريع الانتاج الحيواني الحديثة:

قامت بعض الدول العربية بإنشاء مشاريع حديثة للإنتاج الحيواني تحت إشراف مساعد أو بتشجيع الهيئات والشركات العامة والخاصة والاستثمار في مجال الانتاج الحيواني. وتشمل هذه المشاريع إعداد كبرى من الحيوانات وتغذى توضيح التكنولوجيا الحديثة في الانتاج، كما جُهزت بالمواد والموارد البشريحة، مما أتاح لها استثمار على الموارد البشريحة والموارد الحيوانية والهجرية المستورة من خارج الوطن العربي. كما ون توفر الألفاء والرعاية البيطرية قد ساعد كثيراً في الوصول إلى معدلات عالية من الانتاج، وعلي سبيل المثال نجد بال المملكة العربية السعودية مشروع لتربيه الأغنام معنون عشيرة ألف رأس من ألفي (South Down) لغرض التجهيز.

(Feedlots)

3- نظام المجموعات الغذائية:

يهدف هذا النظام إلى إنتاج حيوانات متوسطة ذات أوزان عالية ولحم جيد النوعية، ومعظم انتاج هذا النظام يكون للتصدير، أحد منتجات هذا النظام أساساً على وفرة الأغلال وخاصة الأغلب المركزية. وفي السودان يقوم مصيري الأغنام والأبقار بشراء الحيوانات التي

، 8
تمت تربيتها في مناطق المراعي الطبيعية وتسمينها على الأعلاف الخضراء والمركزة قبل تصديرها. وفي الصومال، أقام هيئة الأمم المتحدة مزرعة تجريبية لتسمين الأبقار وهي محطة الكيلو 7 تتكون المحطة بتسنين 29 رأساً من أبقار الدواراً 1. يبدأ التسمين بوزن ابتداً قدره 200 كجم وتستمر فترة التسمين لمدة 6 شهور وتبلغ زيادة اليومية 4 كجم، وفي الصومال يوجد نحو 10 آلاف من المزارع الرعوية ونظام المجموعات الغذائية وذلك بمشروع تطوير الحيوانات في جوبا، حيث توجد مزرعتين رعويتين مساحة كل واحدة 100000 هكتار وتتسع لـ300000 رأس من الأبقار. تتشري الأبقار من الرعاة في وزن إبتداً قدره 21 كجم، ويتميز بالمراعاً الرعوية إلى وزن 300 كجم حيث تُرسل إلى مراكز التسمين لتسمين على السلال القطرية. وفي مراعاة للإنتاج المحدود للتسنين، صمّم الجمال حيث يقوم بعض المربين بشراء قطعان صغيرة في موسم البرسم مستقلين رخصبه ويتغذون عليه هذه الأبقار في مجموعات من 20 إلى 50 رأس لمدة 60 إلى 90 يوماً لتسمين وزنها وصفات ذبائحها.

المسحوبات السنوية من الثروة الحيوانية:

الجدول رقم (22) يبين نسبة المسحوبات السنوية من الحيوانات في الوطن العربي.

من الواضح أن نسبة المسحوبات من الأبقار والجاموس مرتّفعة في كل من مصر وسوريا حيث تبلغ حوالي 45% بينما بلغت حوالي 8% في كل من السودان والصومال وموريتانيا. أعلى نسبة للمسحوبات من الأغنام والأمازيغ تتواجد في البحرين واليمن الشمالي واليمني وجبات حيث بلغت بنسبة 65% و 20% على التوالي. متوسط نسبة المسحوبات في العالم العربي من الأبقار هي 15.6% بينما تمتلك هذه النسبة في السودان إلى 42% وتقلل في الصومال إلى 24% رغم أن الصومال به أكثر أعداد الأبقار في العالم إذ تبلغ 42 مليون رأس.
<table>
<thead>
<tr>
<th>البلد</th>
<th>الأغنام والجاموس</th>
<th>البقر والجاموس</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>248</td>
<td>235</td>
</tr>
<tr>
<td>الامارات</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>56</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>41</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>-</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>36</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>11</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>8</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>180</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>39</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>62</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>33</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>2</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td>37</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td>10</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>المتوسط</td>
<td>32</td>
<td>18</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: حسبت بواسطة فريق الدراسة
المقدمة

الباب الثاني

موارد غذاء الحيوان بالوطن العربي
الباب الثاني
موارد غذاء الحيوان بالوطن العربي:

1.2 موارد الأرض واستخداماتها بالوطن العربي:

المساحة الجغرافية حسب الإحصاء الزراعي 1990 للوطن العربي تقدر بحوالي 1412 مليون هكتار (15 رصد) وتعتبر الشريحة الكبرى بالمليون هكتار (21 رصد) ومناطق الزراعة المطرية والمنوعة بحولي 450 مليون هكتار (21 رصد) , جدول (1 - بالملاحظات).

مساحة الرقة الرعوية الطبيعية والمقدرة بحوالي 300 مليون هكتار تمثل 21.2%. من إجمالي المساحة الجغرافية للوطن العربي هذا وتختلف مساحة الرقة الرعوية بالنسبة للإطار العربي نسبة لعدم الاتفاق على التعريف السليما وموحد لمراعي الطبيعية ومعموما تقدر الرقة الرعوية بحوالي 80% من جملة المساحة الجغرافية في الصومال و53% في السعودية و28% في موريتانيا وحوالي 50% بالسودان هذا كما وان أهم الدول العربية من حيث مساحة المراعي الطبيعية هي السودان / السعودية / موريتانيا/ الصومال/ الجزائر.

2.2 الموارد الرعوية الطبيعية:

2.2.1 التكوين البيئي للموارد الرعوية الطبيعية بالوطن العربي:

أن التراكيب النوعية للمجموعات والمشاهر البيئية المتكونة للموارد الرعوية الطبيعية تجمعت عن تفاعلات وتساقط عدد وعوامل بيئية ومناخية تشتمل نوع التربة الموارد، ظروف ترسيب المياه، النشاطات الإنسانية والبيئية السائدة.

أن موقع الوطن العربي والذي يمتزج من المحيط الأطلسي غرب إلى الخليج العربي شرقا ومن الحدود الإيرانية التركية والبحر الأبيض سما إلى الصومال والسودان والهندى جنوبا جعله يتميز بتنوع عدة أقاليم نباتية جغرافية، استنادا على موارد في دراسة حصر مصادر الألف العربي (1985) يمكن تقسيم الوطن العربي إلى أربعة أقاليم نباتية جغرافية أساسية تتمركز في الأتي:

أولا: أقاليم البحر الأبيض المتوسط

THE MEDITERRANEAN REGION

ثانيا: الأقاليم الإيرانية الطورانية

THE IRANO TURANEAN REGION

ثالثا: الأقاليم الصحراوية النموذجية

THE SAHARO - SINDEAN REGION

رابعا: الأقاليم السودانية الديكاني

THE SUDANO – DECCANIAN REGION

الوصف التفصيلي للأقاليم النباتية السائدة والتكوين النوعي للمجموعات والمشاعر

- 11 -
النباتية السائدة بكل اقليم مضمّنة في الجدول رقم (٢ - بالملحق ٢ ) ، الخرطة رقم (٢ -١ )
توضح المناطق المعنيّة بالوطن العربي

٢-٢-٢ المساحات الإجمالية للمراعي الطبيعية في الوطن العربي:

بعد مراجعة التقارير العربية والأجنبية يلاحظ أن هناك اختلافات واسعة في تحديد المساحات الفعلية للمراعي الطبيعية ويرجع ذلك إلى اختلاف المختصين في تقديرات التعريف المحسّن للمراعي الطبيعية من المتعارف أو المتّفق عليه ومنذ زمن طويل.

أن المراعي الطبيعية هي المنطقة التي تنتج مجموعات وعشائر نباتية طبيعية تستغل في رعاية الثروة الحيوانية ولم تتحول مثل هذه المناطق إلى أراضي زراعية لأسباب موضعية.

هذا كما ويرجع السبب الرئيسي في عدم تحديد التعريف المحسّن للمراعي الطبيعية في الغالبيّة أقطار الوطن العربي إلى حقيقة ثابتة هي أن الأقطار العربية لم تقسم بوفرة استثمارية (LAND USE MAP ) توضح إمكانات الموارد الأرضية وتحديد مدى صلابتها للاستثمار الزراعي المختلفة.

وهناء الأساليب نجد أن الأراضي الطبيعية الخصبة مثلها في بعض الأقطار مستقلة كمرع أو من المناطق ذات الظروف المناخية والبيئية الهشة في الأراضي الرملية مثل مستقلة في أنتاج المحاصيل الزراعية بالرغم من ضعف الإنتاجية من جهة المساحة وتدحر不经ة نتيجة لإزالة الغطاء النباتي و просто التيارات بوسيلة عوامل التعرية.

إن عدم تحديد المساحات الفعلية للمراعي الطبيعية يرجع أيضاً لخلط والتبادل الوضعي فيما بين مساحات المراعي الطبيعية ومساحات الغابات الحراجية.

بناءً على الدراسات التي قامت بها المنظمة العربية للتنمية الزراعية والمكاتب العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي الفاحلة خلال الحقبة (١٩٨٠/١٩٨١) تم تحديد مساحة المراعي الطبيعية بالوطن العربي بما يعادل ٥٠٠ مليون هكتار أي مبادلة حوالي ٣٦٪ من المساحة الإجمالية للوطن العربي (مصدر غذاء الحيوان بالوطن العربي ١٩٨٥).

لكن وبالرجوع إلى الكتب السنوية للاحصاء الزراعي بالوطن العربي (١٩٨٩) يتضح أن المساحة الإجمالية للمراعي الطبيعية تقدر بحوالي ٢٠٤ مليون هكتار أي مبادلة ١٣٪ من المساحة الإجمالية للوطن العربي، إذا ما أخذنا بهذا التقرير فان نخفاض المساحة إلى نتائج تدهور المراعي الطبيعية نتيجة لظروف الثقافات المتكررة والراحلة المهروى ومساء استخدامات الموارد الأرضية تصبح ضرورة عند موارد الأرضية للوطن العربي واستدار الخرائط التي توضح الموارد الأرضية الفعلية.

أن مساحة الرقعية الزراعية الطبيعية بالسودان مثل تفكيك الكثير المضمّين في الأحصاء الزراعي والمقدر بحوالي ٢٤ مليون هكتار أي أن المساحة الفعلية للرقعية الزراعية
تقدر بحوالي 145 مليون هكتار. إذا ما أخذنا بهذا التصدير ترتفع المساحة الفعلية للمراعي الطبيعية بالوطن العربي إلى ما يعادل 300 مليون هكتار أو ما يعادل 24% من المساحة الإجمالية للوطن العربي. الجدول رقم (3 - بالملحق) يوضح مساحات المراعي الطبيعية بمختلف الأقطار العربية حسبما ورد في الإحصاء الزراعي للموارد الأرضية لعام 1989. الجدول رقم (2 - بالملحق) يوضح مساحات الرقعة الرعوية للإقليم الأربعة المكونة للوطن العربي.

- **مساحات المراعي الطبيعية بالوطن العربي (الإقليم الأربعة)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>الإقليم</th>
<th>المساحة الجغرافية (ألف هكتار)</th>
<th>المساحة المراعي (ألف هكتار)</th>
<th>نسبة مساهمة المراعي بكلي إقليم لمساحة المراعي الإجمالية</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الشرق العربي</td>
<td>221142</td>
<td>13102</td>
<td>18.16</td>
</tr>
<tr>
<td>شبه الجزيرة العربية</td>
<td>314234</td>
<td>314234</td>
<td>0.99</td>
</tr>
<tr>
<td>المنطقة الوسطى</td>
<td>411846</td>
<td>411846</td>
<td>0.8</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب العربي</td>
<td>91091</td>
<td>91091</td>
<td>0.24</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>الجملة</strong></td>
<td>1412397</td>
<td>305285</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **المصدر:** محسوبة من الجدول رقم (2 - بالملحق).

من الجدول رقم (2 - بالملحق) يتضح أن 32% من الموارد الرعوية الطبيعية بالوطن العربي تتركز في العراق العربي وشبه الجزيرة العربية بينما نجد أن 35% من الموارد الرعوية الطبيعية تتركز بالمنطقة الوسطى والمغرب العربي. هذا كما وان المراعي بالمنطقة الوسطى تمثل 20% من إجمالي مساحة المراعي الطبيعية بالوطن العربي وذلك نسبة لتواجد المراعي الطبيعية الشاسعة بكل من السودان والمولى (أو 200 مليون هكتار).

- **3-2 تقدير أنتاج الألفاف من المراعي الطبيعية بالوطن العربي:**

إن دراسة ايكولوجية المراعي الطبيعية وتحديد نسب التراكيز النوعية للمجموعات والمخاطر السائدة وتقدير الانتاجية من المراعي الطبيعية لم يعط الاهتمام الكافي. بالنسبة لأغلب الدول العربية ماعدا بعضها مثل سوريا، العراق، ليبيا والسودان. لقد قام الباحثين بالمنظمة العربية للتنمية الزراعية والمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة خلال الحقبة (1980-1985) بتقدير الانتاجية من الموارد الرعوية الطبيعية كما وقاموا بنتجت المعادلات التي سمحت بهإنضمام فروع الانتاج الرعوي من مختلف البيات وبناء عليه تم وضع تقديرات الانتاجية لمختلف الأطراف العربية في دول (4 - بالملحق). كما وتم وضع تقديرات الانتاج للإقليم الرئيسي الأربعة المكونة للوطن العربي.
الجدول رقم (2-4) : تقديرات انتاج الأغلال بالاقليم الأربعة

المكونات المادية الغذائية

<table>
<thead>
<tr>
<th>البلد</th>
<th>نسبة النبات من المادة الغذائية</th>
<th>النبات من الرياح</th>
<th>النبات من المجمدات</th>
<th>النبات من الطين</th>
<th>النبات من المخيم</th>
<th>النبات من الفحم</th>
<th>النبات من الفضاء</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الشرق الأوسط</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
</tr>
<tr>
<td>playerName2</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
</tr>
<tr>
<td>playerName3</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
</tr>
<tr>
<td>playerName4</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
</tr>
<tr>
<td>الكلية</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
<td>4%</td>
<td>32%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الملخص: محسوب من الجدول (4) بالملاحظات

كما ويتضح من الجدول رقم (2-4) أن الإنتاج الكلي من المادة الغذائية من المراعي الطبيعية بالوطن العربي تقدر بحوالي 141 مليون طن سنويا تحتوي على 48 مليون طن من الرياح والمجمدات، وحوالي 30 مليون طن من البيتونات الموجودة (D P). وبالرغم من الجهود التي قامت بها المنظمة العربية للتنمية الزراعية والمركز العربي في تقدير الإنتاج من المراعي الطبيعي إلا أنه لا يوجد إلا تقديرات دقيقة لا بد من قيام الإنتاج من وحدة المساحة الرعوية بالطرق العلمية المتعارفة والتي تشمل:

- المسح النباتي لتحديد أنواع المجموعات والشراكة النباتية الساكنة
- التراكم النباتي وقياس النباتية عن طريق القطع والوزن وتحديد النباتية
- تحديد التركز على القيمة الغذائية العالية
- رصد المعلومات المتعلقة بالانتاجية لمدة سنوات حتى يمكن تحديد المتوسط العام
- تحديد العلاقة فيما بين مستوى كثافة الامطار والانتاجية من وحدة المساحة للمراعي الطبيعية

ينتج من الجدول رقم (2-4) أن جملة انتاج المادة الغذائية بالوطن العربي تقدر بحوالي 141 مليون طن سنوياً، وأن الاقليم الأوسط يساهم به 48% من إجمالي المادة الغذائية المنتجة، وأن دول المغرب العربي تساهم به 22% بينما يساهم الشرق الأوسط 38%.
العلف الخضروات تعتبر هامة في تنظيم الثروة الحيوانية بجانب احتوايتها على العناصر الغذائية تعتبر مصدرها هاماً للفيتامينات خاصة الكاروتين المصدر الرئيسي لفيتامين (A). إن اختلاف الخضراء إلى نوعين، الألف الخضراء البيقولة والألف النجيلية. وتتضمن اللاف البقولية التي تزرع بالوطن العربي البرسيم الحجازي (Trifolium Alexandrium) والبرسيم المصري (Medicago Sativa) والقفيرة (Dolichus Lablab) والبرسيم الحجازي (Phaseolus Trilobus) والقبيلة (Sorghum Sudanenses) وحشيشة السودان (Sorghum Vulgar) والذرة السكنية (Millet) والذرة المصرية (Zea Maize) والذرة الصفراء (Napier Grass) وعلف الفيل (Millet).

بمراجعه التقارير يتبث أنه لا توجد إحصاءات حديثة عن المساحات المزروعة بالألف الخضراء، بدلاً من ذلك، لا يمكننا عادةً رصدها خلال المسوحات التي قامت بها المنظمة العربية للتنمية الزراعية والمركز العربي للنفطة في عام 1985. الجدول رقم (5) بالملاحظ يوضح المساحات المزروعة بالألاف الخضراء لجميع الاقطاع العربية والجدول رقم (6-7) يوضح جملة أنتاج الألف الخضراء بالاقاليم الرئيسية الأربعة المكونة للوطن العربي.

العربية وشبه الجزيرة العربية حوالي 95٪ فقط من إجمالي المادة الجافة.

تتجه الاتجاهات هنا إلى أنه وبالرغم من الانتهاجية المتزايدة للموارد الحيوانية الطبيعية بالوطن العربي إلا أن هذه الاتجاهية ظلت رمزاً للتدنيز بسبب منسوبي الإمطار السنوي خاصة تحت ظروف الجفاف المتكرر مما يستلزم ضرورة الاهتمام بإدخال زراعة الألف الخضراء لضمانه في المنازل والمواد الغذائية من المراعي الطبيعية لظروف الجفاف ولتحقيق الموارنة المطلوبة فيما بين الحملة الفعلية للمراعي الطبيعية وتعدد الثروة الحيوانية ووقف ظاهرة الرعي الجائر وتهدى الرقمة الحيوانية الطبيعية.

العلاج الخضراء:

اللاف الخضراء لا يحتوي على ترازية العلامة الحيوانية قبلي بجانب احتوايتها على العناصر الغذائية تعتبر مصدرها هاماً للفيتامينات خاصة الكاروتين المصدر الرئيسي لفيتامين (A). إن اختلاف الخضراء إلى نوعين، الألف الخضراء البيقولة والألف النجيلية. وتتضمن اللاف البقولية التي تزرع بالوطن العربي البرسيم الحجازي (Trifolium Alexandrium) والبرسيم المصري (Medicago Sativa) والقفيرة (Dolichus Lablab) والبرسيم الحجازي (Phaseolus Trilobus) والقفيلة (Sorghum Sudanenses) وحشيشة السودان (Sorghum Vulgar) والذرة السكنية (Millet) والذرة المصرية (Zea Maize) والذرة الصفراء (Napier Grass) وعلف الفيل (Millet).
تقدر انتاج الأعلام الخضراء وتحديد القيمة الغذائية للعلف المنتج بالاقاليم الرئيسية الأربعة المكونة للوطن العربي

<table>
<thead>
<tr>
<th>الإقليم</th>
<th>الساحة المزروعة (الف هكتار)</th>
<th>الانتاج المادة الجافة (الف طن)</th>
<th>النسبة بالمادة البروتينية (الف طن)</th>
<th>الساعدات الغذائية الكلية (الف طن)</th>
<th>جدول: محسوبة من الجدول رقم (5 بالالمضجق)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>المشرق العربي</td>
<td>159.6</td>
<td>1.23</td>
<td>22.6</td>
<td>27.2</td>
<td>16929.5</td>
</tr>
<tr>
<td>شبه الجزيرة العربية</td>
<td>410.4</td>
<td>1.92</td>
<td>24.5</td>
<td>35.9</td>
<td>18629.7</td>
</tr>
<tr>
<td>المنطقة الوسطى</td>
<td>119.0</td>
<td>0.99</td>
<td>13.2</td>
<td>20.3</td>
<td>14297.9</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب العربي</td>
<td>87.9</td>
<td>0.54</td>
<td>10.4</td>
<td>15.2</td>
<td>12488.9</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>263.9</td>
<td>1.06</td>
<td>11.6</td>
<td>17.2</td>
<td>14628.4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

يمضج من الجدول (2.3) أن جملة الساحة المزروعة بالأعلام الخضراء بالوطن العربي والمقدرة بحوالي 362 مليون هكتار وهذه تمتثل 95% من جملة مساحة الرقعة الزراعية بالوطن العربي والمقدرة بحوالي 616 مليون هكتار، تقدر جملة المادة الجافة من العلف الخضراء بحوالي 362 مليون طن تحتوى على 362 مليون طن بروتين مخصوص وعِلى 118 مليون طن مواد غذائية مخصصة كلية.

كما ويتضح من الجدول (2.4) أن انتاج الأعلام الخضراء بالوحدة الوسطى يقدر بحوالي 0.59% من جملة المواد الغذائية كل من الشرق والمغرب العربي بنسبة 10% لكل أقليم 0، أما على المستوى القطري فإن انتاج جمهورية مصر العربية يقدر بحوالي 0.5% من إجمالى انتاج المادة الجافة بالأعلام الخضراء بالوطن العربي. أما السودان والجزء من الأراضي الحدودية من الموارد الزراعية والقرص المتاحا خاصة في مجال ادخار زراعي الاستفادة بالوحدة الزراعية للمشاريع القائمة الخالية الحرية والمطرية والتي تقدر مساحتها الإجمالية بحوالي 14 مليون فدان تقريبا فإن مساهمته في توفير الأعلام الخضراء للوطن العربي لا تتعدى 42%. إن السودان وتحكم القدرة الزراعية يمكن أن يلعب دوراً فعالاً في توفير الأعلام الخضراء بما يقابل الاحتياجات من المادة الجافة للوطن العربي. فمن الملاحظ أن مستوى انتاج الهكتار بجمهورية مصر العربية يعدل 10 طن وانه بزراعة 6.5 مليون هكتار يمكن توفير ما يعادل 15 مليون طن من المادة الجافة للأعلام الخضراء وهذه تمثل 27% من جملة انتاج المادة الجافة للأعلام الخضراء بالوطن العربي.
السبب في عدم اقبال المزارعين على زراعة الأعلاف الخضراء الصيفية وعلى وجه الخصوص الأعلاف النجيلية يرجع إلى أن زراعتها تكمن على حساب المحاصيل النقدية الهامة مثل القطن والدراز والخضراوات ولكن يمكن التركيز على زراعة محاصيل الأعلاف الخضراء في الأراضي الملحية والأراضي التي تحتاج إلى الاستصلاح هذا كما يمكن اتباع دورة زراعية تسمح بتعاقب زراعة محاصيل الأعلاف الصيفية والأعلاف الشتوية حتى يمكن تعاقب زراعة المحاصيل البقلية مع النجيلية لاستصلاح خصوبة التربة والاقتصاد في استخدام الامدة الكيميائية وانتاج خليط من الأعلاف الخضراء من الناحية الغذائية.

الاعلاف الخشنة:

الاعلاف الخشنة تشمل بقايا ومخلفات المحاصيل الحقلية والبساتينية والتي تتخلف بعد عملية الحصاد وهي اما ترعي مباشرة أو يتم جمعها وتقدم للذنبة في صورة اثبات أو قش. هذا وان أهم مصدر الأعلاف الخشنة هو محاصيل القمح والشعير والقطن والبقوليات. الجدول رقم (6) بالملحق( ) يوضح انتاج الأعلاف الخشنة أو مخلفاتها المحاصيل الزراعية والصناعية باطار الدول العربية. الجدول رقم (6) يوضح انتاج الأعلاف الخشنة بالنسبة للاربعة اقاليم والتي تمثل الوطن العربي.

جدول رقم (6) : تقدير الانتاج الكلي من الأعلاف الخشنة أو مخلفات المحاصيل الزراعية والصناعية بالوطن العربي

<table>
<thead>
<tr>
<th>مكونات المادة الجافة (ألف طن)</th>
<th>جملة انتاج المادة (٪) للإنتاج الكلي القيمي</th>
<th>الجملة</th>
<th>المصدر : محسوبة من الجدول رقم (6) بالملحق</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>بروتين مواد غذائية</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مثير مادة كلية</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>شمال الشرق العربي</td>
<td>3179</td>
<td>11.5</td>
<td>4890</td>
</tr>
<tr>
<td>شبه الجزيرة العربية</td>
<td>379.0</td>
<td>13.8</td>
<td>1016</td>
</tr>
<tr>
<td>المنطقة الوسطى</td>
<td>8435.0</td>
<td>31.9</td>
<td>278623</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب العربي</td>
<td>5638</td>
<td>21.1</td>
<td>1269209</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>16241</td>
<td>69.6</td>
<td>42467</td>
</tr>
</tbody>
</table>

كما يتضح من الجدول رقم (6) أن إجمالي الكميات المتاحة من الأعلاف الخشنة أو مخلفات المحاصيل الزراعية الصناعية يقدر بحوالي 42 مليون طن مادة جافة تحتوى على ما يقدر بحوالي 14 مليون طن من البروتين المحموم وما يقدر بحوالى
16 مليون طن من العناصر الغذائية المضخمة الكلبية (TDN) كإحتمال أيضاً أن إنتاج المنطقة الوسطى تقدر بحوالي 6% من إجمالي إنتاج المادة الحالية من الأعلاف الخشنة بالمغرب العربي ويرجع ذلك إلى النشاط الزراعي المكثف إذ تبلغ الرقعة الزراعية المطروحة حوالي 45% من إجمالي المساحة المروية في الوطن العربي والمقدرة بحوالي 12 مليون هكتار. أما على المستوى القطرى فإن إنتاج الأعلاف الخشنة بجميع دول الوطن العربي والسودان يقدر بحوالي 22 مليون طن ويرجع ذلك إلى الإنتاجية المرتفعة لكل من مصر والمغرب والأمارات العربية حيث يقدر إنتاج مصر والمغرب والسودان من الحبوب بحوالي 14% و 12% على التوالي بالنسبة لإجمالي إنتاج الوطن العربي.

تتكرر الإشارة إلى أنه وبالرغم من توفير كميات مناسبة من المخلفات الزراعية والصناعية إلا أن استخدامها في تغذية الثروة الحيوانية لأوز محدود بالوطن العربي. إن تكلفة تغذية وتحسين مكثاف اللحوم اعتمادًا على العلف المركزي أصبحت مرتفعة وغير اقتصادية هذا كما وإن استخدام الذرة والذي يضاف بنسبة 10% في العلف المركزي أصبح غير ممكن لنظرائها باختلاف الانتاج خاصة في مناطق الزراعة المطرية كالسودان نسبة لظروف الجفاف المتكرر. لقد اثبتت البحوث امكانية استخدام الأعلاف الخشنة والمخلفات الزراعية الصناعية في تغذية ماشية اللحوم بعد معدلاتها بطاقة سائلة مكونة مسحوبة 48% (70%) البونيا (52%) إصلاح معدني (77%) وعيار (87%) وذلك لرفع قيمتها الغذائية ولم تثبت البحوث أن إضافات كميات من العلف المركزي به يمكن اضافتها واحده طن من الطلبة السائلة لتحقيق القيمة الغذائية بعشرة طن من الأعلاف الخشنة(1).

الأعلاف المركزة:

أوه مكونات الأعلاف المركزة تشمل الحبوب العلفية (الذرة بالماء والمعلقة والحليب والشام والدخن والفول) وتقدر كمية الحبوب المتاحة المستقلة في الأعلاف المركزة-calcul المعياري بحوالي 42 مليون طن. الاكاكش هي عبارة عن مخللات معطرة الزويت ومحتوي على نسبة عالية من البروتين وأيضا كميات الأعلاف تشمل كمية بذرة القطن والسمسم والكرتان والفول السوداني والغذاء الهزئي ويقدر إنتاج الأكاكش بالوطن العربي بحوالي 16 مليون طن سنويا. كما وتشمل مكونات الأعلاف المركزة مخلمات المطاحن

ومصارع الآز وأهم المخلقات تشمل نخالة القمح والشعير والذرة بأنواعها ورجع عاً 
الزر ويقدر إنتاج الوطن العربي من مخلقات المطاهب بنحو 18 مليون طن سنوياً. 
الجدول رقم (٤٨ ) بالملحق ( يوضح إنتاج الإغاثة المركزية بقطر الوطن العربي والجدول 
رقم (٥٥ ) يوضح إنتاج الإغاثة الإفراطي الرئيسية المكونة للوطن العربي .

جدول رقم (٥٥ ) انتاج الإغاثة المركزية بالوطن العربي ( بالآلف طن )

<table>
<thead>
<tr>
<th>الاقليمية</th>
<th>الكميات المتاحة (٪)</th>
<th>النسبة المئوية</th>
<th>المادة المحروسة النباتية</th>
<th>الكليات المهمة (٪)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الشرق العربي</td>
<td>312.5</td>
<td>38.5</td>
<td>206.8</td>
<td>22.9</td>
</tr>
<tr>
<td>شبه الجزيرة العربية</td>
<td>265.3</td>
<td>64.2</td>
<td>132.5</td>
<td>34.5</td>
</tr>
<tr>
<td>المنطقة الوسطى</td>
<td>285.2</td>
<td>42.6</td>
<td>172.5</td>
<td>38.5</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب العربي</td>
<td>262.7</td>
<td>87.5</td>
<td>190.2</td>
<td>45.4</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>925.7</td>
<td>86.4</td>
<td>240.5</td>
<td>45.4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر : حسب من الجدول رقم (٥٥ ) بالملحق ( )

يتضح من الجدول رقم (٥٥ ) أن إنتاج الإغاثة المركزية بالوطن العربي تقدر بحوالي 
4.8 مليون طن سنوياً وهذه تحتوى على 4.2 مليون طن من المادة الخفيفة التي توفر 
2.4 مليون طن من العناصر الغذائية المهمة الكلية وحوالي 8.8 مليون طن معدن 
البروتين المخلوق . كما ولاحظ من نفس الجدول ان المنطقة الوسطى تساهم بحوالى 
4.7٪ % من جملة إنتاج الإغاثة المركزية بالوطن العربي ويرجع ذلك إلى ان المنطقة الوسطى 
تعتبر أكبر منتج للحبوب والبذور الزيتية وهذه تعتبر أهم مصادر الإغاثة المركزية هذه 
كما وأن السودان وبحكم تتوفر موارده الزراعية يمكن أن يلعب دوراً رئيسي في صناعة 
الإغاثة المركزية مستقبلاً.

القيمة الغذائية للموارد العلفية بالوطن العربي :

الجدولين (٢٦ ) و(٢٧ ) يوضحان القيمة الغذائية للموارد العلفية المتاحة 
بالوطن العربي معبراً عنها بالعناصر الغذائية المهمة ( TDN والبروتين المخلوق ) ( D CP ). وفيما يوضح من الجدولين ان جملة إنتاج العناصر الغذائية المهمة الكلية تقدر 
بحوالى 103.5 مليون طن سنوياً ويدر إنتاج البروتين المخلوق بحوالى 8.5 مليون طن

- ٢٠ -
<table>
<thead>
<tr>
<th>儿女</th>
<th>0%</th>
<th>1%</th>
<th>5%</th>
<th>10%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>3.64</td>
<td>2.67</td>
<td>2.01</td>
<td>1.91</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>3.64</td>
<td>2.67</td>
<td>2.01</td>
<td>1.91</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>3.64</td>
<td>2.67</td>
<td>2.01</td>
<td>1.91</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>3.64</td>
<td>2.67</td>
<td>2.01</td>
<td>1.91</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>51.6%</td>
<td>6.3%</td>
<td>3.3%</td>
<td>1.1%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<p>| | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>6.0</td>
<td>8.6</td>
<td>0.3</td>
<td>4.8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4.0</td>
<td>5.1</td>
<td>3.3</td>
<td>2.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3.8</td>
<td>5.1</td>
<td>3.3</td>
<td>2.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1.1</td>
<td>2.3</td>
<td>1.1</td>
<td>1.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(Additional text or notes)
سنويًا، يتضح جليًا أن الموارد الرعوية الطبيعية بالنسب المئوية بالوطني العربي تساهم بالقدر الأكبر بالنسبة للموارد العلفية الأخرى؛ إذ يقدر تنافي النعناع الغذائي المهمة الكلية بحوالي 44٪، والبروتين النعناع بحوالي 28٪، والألاف الخضرة تساهم بما يعادل 16٪ من إجمالي النعناع الغذائي المهمة تليهما الألاف الخضرة المزروعة 16٪. ولكن تتسبب الألاف الخضرة دومًا رئيسيًا بالنسبة للعلاف الخضرة في توفير البروتين النعناع للثروة الحيوانية.

إذ تساهم بما يعادل 72٪ بينما تساهم الألاف الخضرة بحوالي 8٪ من إجمالي البروتين النعناع المهمة بالوطني العربي، ساهمت الألاف الخضرة في توفير 44٪ من إجمالي النعناع للوطني العربي، إذ تساهم فقط بما يعادل 14٪ ويرجع ذلك إلى عدم تطور نمط الزراعة الذي لا يوجد الإنسان المتبقي في الإنتاج الحيواني، وهي الأuations التقليدية، والتي تدائم أساسًا على الموارد الطبيعية، مع الزمن.

تعتبر المنطقة الوسطى من أهم المناطق بالنسبة لانتشار المواد الغذائية المهمة والبروتين النعناع المهمة من الموارد العلفية إذ تساهم بما يعادل 27٪ بالنسبة للمناصير الغذائية المهمة، و45٪ بالنسبة للبروتين النعناع، ويرجع ذلك إلى أن المنطقة الوسطى تساهم بما جملته 125 مليون طن من المادة الجافة من إجمالي إنتاج المادة الجافة من مختلف الموارد العلفية بالوطني العربي والمقدرة بحوالي 420 مليون طن

نظراً لأهمية الموارد الرعوية الطبيعية والعلاف الخضرة في توفير المواد العلفية للاستعداد الحيوانية، فإن أي استراتيجيات مستقبلية لتطوير الموارد العلفية في أقطار الوطن العربي يجب أن تتبناها تطوير الموارد الرعوية الطبيعية، وتتبع التكنولوجيا الحديثة في تحسين القيمة الغذائية للألاف الخضرة أو مختلف المحاصيل، وكما تحت الانتهاك أن قيادات مختلاطات المحاصيل الزراعية الحالية بالعلاقين المكرونة من الصودا النباتية والز哗ية، والموال يساعد كثيرا في رفع القيمة الغذائية للألاف الخضرة.

- الالاحطات الغذائية لماشية اللحوم في الوطن العربي:

- تعداد الثروة الحيوانية (ماشية اللحوم) بالوطني العربي:

أن إحصائيات تعداد الثروة الحيوانية بأقطار الوطن العربي تفتقر إلى الدقة، ويرجع ذلك لظروف الري المفترض المرحل للثروة الحيوانية وعدم ادائ الرحل بالعداد الصحيح للاضافيهم لظروف الفيض والتشتت المثلي، الجدول رقم (8 - الملاحظات) يوضح تعداد الثروة الحيوانية بالوطني، حسب موارد في الاحتراز الزراعي السنوي لعام 1990، الجدول رقم (9 - الملاحظات) يوضح تعداد الثروة الحيوانية بالوحدات الحيوانية، والتي تم حسابها على أساس الوحدة الحيوانية المكافئة للوحدة الحيوانية (AU)، المعتادة، وهي تعادل 20 للإبل و 40 للدروز، والإنفجارة و 120 للذئاب، وبناء عليه يمكن حساب تعداد الوحدات الحيوانية بالقاطين الوطن العربي كما في الجدول رقم (11) (89)
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>16.11.01</th>
<th>19.11.01</th>
<th>19.10.11</th>
<th>20.11.01</th>
<th>21.11.01</th>
<th>22.11.01</th>
<th>23.11.01</th>
<th>24.11.01</th>
<th>25.11.01</th>
<th>26.11.01</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Эксперт 1</td>
<td>31.1783</td>
<td>31.1783</td>
<td>31.1783</td>
<td>31.1783</td>
<td>31.1783</td>
<td>31.1783</td>
<td>31.1783</td>
<td>31.1783</td>
<td>31.1783</td>
<td>31.1783</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(Проект третьего варианта)
كما يتضح من الجدول رقم (83) أن إجمالي أعداد الوحدات الحيوانية لماشية اللحوم بالوطن العربي تقدر بحوالي 78 مليون وحدة حيوانية كما يتضح من الجندول أيضا أن الأبقار تحتل المرتبة الأولى كمصدر للحوم بالوطن العربي تليها الأغنام ثم الأيل والماعز وأخيرا الجاموس كما يلاحظ أيضا أن الأقلام الأوسط يساهم بحوالي 60% مسّن إجمالي ماشية اللحوم بالوطن العربي أما من ناحية مساحة الأقطار في اجتمالي الوطن العربي يأتي في المرتبة الأولى السودان وبليده الصحام (76.5%) و (73.2%) على التوالي.

2.6.2 الاحتياجات الغذائية لماشية اللحوم بالوطن العربي:

قدرت الاحتياجات الغذائية للوحدة الحيوانية للمناطق الحارة المكثفة للوحدة المعدية في القطيع وذلك بعد زيادة الطاقة بنسبة 50% والبروتين بنسبة 15% لمقابلة الزيادة في الاحتياجات الغذائية للحيوانات المستمرة على الوعي المفتوح والترحال وظروف الجو الحار (مصادر الإعلان بالوطن العربي 1985).

هذا كما وحسب إحصائيات المادة الحافة على أساس محتواها من العناصر الغذائية المهمة المسموح الكلية (كيم) والقدرة بحوالي 55% والبروتين الكلى (17.2%) والبروتين المضوم (27.3%) يوضح تقديرات الاحتياجات الغذائية السنوية للوحدة الحيوانية 0.

جدول رقم (92) الاحتياجات الغذائية للوحدة الحيوانية (طن / سنة):

<table>
<thead>
<tr>
<th>البروتين المضوم</th>
<th>عناصر ميسومة كلية</th>
<th>مادة جافة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10 أر.</td>
<td>10 أر.</td>
<td>04 ر.</td>
</tr>
<tr>
<td>05 أر.</td>
<td>0.5 أر.</td>
<td>01 ر.</td>
</tr>
<tr>
<td>01 أر.</td>
<td>01 أر.</td>
<td>02 ر.</td>
</tr>
<tr>
<td>جملة الاحتجاجات الوحدة الحيوانية</td>
<td>0.25 ر.</td>
<td>1.65 ر.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، دراسة حصر وتقييم الإعلان في الوطن العربي، الخرطوم (1985).

على ضوء تقديرات الاحتجاجات الغذائية المكثفة للوحدة الحيوانية كما هو موضح في الجدول رقم (92) وبمعرفة إجمالي تعداد الوحدات الحيوانية كما هو موضح في الجدول رقم (92) (بالملحق) عليه امك تحديد الاحتجاجات الغذائية لماشية اللحوم بجميع أقطار الوطن العربي كما هو موضح في الجدول رقم (100) (بالملحق).

من المعلومات الواردة في الجدول رقم (100) (بالملحق) يمكن تحديد إجمالي الاحتجاجات الغذائية لماشية اللحوم بالاقطار الرئيسية الأربعة المكونة للوطن العربي كما يتضح من الجدول رقم (100) (بالملحق).
جدول رقم (10-2) : تقدير الاحتياجات الغذائية لعامة اللحوم

بالإقليم الرئيسي الأربعة المكونة للوطن العربي

<table>
<thead>
<tr>
<th>الاقليم</th>
<th>الاحتياجات الغذائية مقدرة بالملعبيات سنويًا</th>
<th>متوسط البداية (الف وحدة)</th>
<th>الحادة الجافة</th>
<th>العريضة المخفضة</th>
<th>المخفضة المخفضة</th>
<th>البروتين</th>
<th>الموصول</th>
<th>المحدود</th>
<th>العريضة المخفضة</th>
<th>الف وحدة</th>
<th>المحدود</th>
<th>المحدود</th>
<th>الف وحدة</th>
<th>المحدود</th>
<th>المحدود</th>
<th>المحدود</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الشمال العربي</td>
<td>11,800,000</td>
<td>2,208</td>
<td>1,208</td>
<td>2,086</td>
<td>2,086</td>
<td>2,086</td>
<td>2,086</td>
<td>2,086</td>
<td>2,086</td>
<td>2,086</td>
<td>2,086</td>
<td>2,086</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>شبه الجزيرة</td>
<td>1,787,000</td>
<td>1,787</td>
<td>1,787</td>
<td>1,787</td>
<td>1,787</td>
<td>1,787</td>
<td>1,787</td>
<td>1,787</td>
<td>1,787</td>
<td>1,787</td>
<td>1,787</td>
<td>1,787</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>العربية</td>
<td>587,000</td>
<td>587</td>
<td>587</td>
<td>587</td>
<td>587</td>
<td>587</td>
<td>587</td>
<td>587</td>
<td>587</td>
<td>587</td>
<td>587</td>
<td>587</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>المنطقة الوسطى</td>
<td>279,000</td>
<td>279</td>
<td>279</td>
<td>279</td>
<td>279</td>
<td>279</td>
<td>279</td>
<td>279</td>
<td>279</td>
<td>279</td>
<td>279</td>
<td>279</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب العربي</td>
<td>2,000,000</td>
<td>2,000</td>
<td>2,000</td>
<td>2,000</td>
<td>2,000</td>
<td>2,000</td>
<td>2,000</td>
<td>2,000</td>
<td>2,000</td>
<td>2,000</td>
<td>2,000</td>
<td>2,000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>إجمالي الوطن العربي</td>
<td>7,000,000</td>
<td>7,000</td>
<td>7,000</td>
<td>7,000</td>
<td>7,000</td>
<td>7,000</td>
<td>7,000</td>
<td>7,000</td>
<td>7,000</td>
<td>7,000</td>
<td>7,000</td>
<td>7,000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر : محسوبة من الجدول رقم (10-1) باللملاحق (10-1)

يتضح من البيانات بالجدول رقم (10-1) والجملة أن جملة الاحتياجات الغذائية لماشية اللحوم في الوطن العربي تبلغ ما يعادل 240 مليون طن مادة جافة تحتوي على 130 مليون طن من المواد الغذائية المخفضة الكلية و90 مليون طن من البروتين المخفض. احتيالات الغذائية من المادة الجافة للإقليم الأوسط تقدر بحوالي 144 مليون طن أي ما يعادل 26% من إجمالي احتيالات المادة الجافة لماشية اللحوم بالوطن العربي ويرجع ذلك لكبر حجم الوحدات الحيوانية بالإقليم الأوسط حيث تقف على حوالي 249 مليون وحدة حيوانية (11%) من إجمالي تعداد الوحدات الحيوانية بالوطن العربي. إن أكثر خسارة دول احتيالاً للمادة الجافة لثورتها الحيوانية هي السودان والمغرب والمغرب ومصر والعراق حيث تتمركز جلياً الثروة الحيوانية بالوطن العربي.

ان الظروف البيئية السائدة غالباً ما حددت نوع الحيوان المستفيد من المحاصدة الجافة الناجحة من المواد الحيوانية المائحة بأقلار الوطن العربي. وعلى ضوء هذه الحقيقة يمكن تحديد أهم الانواع الحيوانية المستفيدة من المادة المتوفرة من المسارح.

السلاسل الحيوانية كالتالي:

1 - تعتبر الإبقار والجاموس هي أهم الحيوانات التي تستفيد من المادة الجافة في مناطق الزراعة المكثفة والأمطار المرتفعة والمناخ الجيد حيث يمكنها اللعل في ممر السودان.

2 - تعتبر الأغنام هامة في مجال الاستفادة من المواد الحيوانية المتاحة في البيئات الجافة كما هو الحال في دول شمال أفريقيا وشرق البحر الأبيض المتوسط.
المغاز والآبل تعتبر أهم الحيوانات التي تستفيد من الموارد الغذائية المخزنة في المناطق الأكثر جفافاً كما هو الحال في الصومال والأمارات.

الموازنة الغذائية للاحتياجات اللحوم بالوطن العربي:

يمكن تحديد الوضع الراهن للموازنة الغذائية للاحتياجات اللحوم بالوطن العربي عن طريق تحديد الاحتياجات الغذائية في شكل مادة جافة ومحتوى من المواد الغذائية المخزنة الكلية والبروتين المحموم كما يتضح من الجدول رقم (10-13) بالملاحظ (T&D)

ولتحديد المدة الجافة ومحتوى من العناصر الغذائية المخزنة الكلية (D) والبروتين المحموم (P) لكل الموارد الغذائية بالوطن العربي وسبق تقديرها في الجداول (12-16) و (12-33) (14-4) أمكن تقديم الموازنة الغذائية للاحتياجات اللحوم بالوطن العربي بالنسبة للطاقة والعناصر الغذائية المخزنة الكلية كما يتضح من الجدول (12-16) والملاحظ (T&D).

بالرغم إلى الجدولين (12-16) و (12-13) يتضح أن إجمالي الاحتياجات الغذائية من المواد الغذائية المخزنة الكلية يبلغ 323 مليون طن ومن البروتين المحموم يبلغ 323 مليون طن في حين أن الإنتاج الكلي لموارد الإعفاء المختلفة من العناصر الغذائية المخزنة الكلية بلغ 132 مليون طن ومن البروتين المحموم 132 مليون طن، وعليه يتضح أن هناك عجزًا في مقابلة الاحتياجات الغذائية للاحتياجات اللحوم بالوطن العربي، ويعقد الحجم في الطاقة (T&D) بحوالي 323 مليون طن ومن البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحوالي 82٪ من البروتين المحموم بحول
<table>
<thead>
<tr>
<th>(1)</th>
<th>(2)</th>
<th>(3)</th>
<th>(4)</th>
<th>(5)</th>
<th>(6)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(A)</td>
<td>(B)</td>
<td>(C)</td>
<td>(D)</td>
<td>(E)</td>
<td>(F)</td>
</tr>
<tr>
<td>(G)</td>
<td>(H)</td>
<td>(I)</td>
<td>(J)</td>
<td>(K)</td>
<td>(L)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(T_{\text{DN}}\)
الباب الثالث
الصفات الانتاجية لسلالات ماشية اللحم في الوطن العربي
الباب الثالث
الصفات الانتاجية لسلالات ماشية اللحوم في الوطن العربي

البيود المحتملة من الصفات الانتاجية لسلالات الثروة الحيوانية في الوطن العربي قليلة. ورغم وجود نتائج بعض التجارب والبحث المنتشرة في الدوريات العلمية عن بعض الصفات الانتاجية لبعض سلالات الثروة الحيوانية لكنها لا تغطي كل النواحي الانتاجية وخاصة في مجال إنتاج اللحوم.

1-3. الصفات الانتاجية لسلالات الإبلاء:

1-3.1 الصفات التشريانية للإبلاء:

الكفاءة التشريانية تؤثر على نسبة الموائد وباشرة العدد الكلي لقطعان الثروة الحيوانية. فالعمر عند أول ولادة الفترة بين الولادات تحديد العمر الانتاجي للحيوان، وبالنسبة لسلالات الإبلاء في العالم العربي نجد تباينا كبيرا في العمر عند أول ولادة. ففصيلة أبقار الشرقية في العراق هي الأصغر عمرا عند أول ولادة إذ بلغ متوسط العمر 38 شهرا، أما أكبر فصائل الإبلاء عمرا عند أول ولادة فهي أبقار بقارة بالسودان إذ بلغ في المتوسط 88 شهرا، أما متوسط العمر عند أول ولادة في مائة العالم العربي فهو 40 شهرا.

بلغ متوسط عدد التلقيحات اللازمة للحمل 18 لجميع سلالات الإبلاء المحلية في العالم العربي، وافضل سلالات إنتاج اللحم في هذه التصنيف هي أبقار الجزائر وبقارة بالسودان أما في مصر فقد ارتفع عدد التلقيحات اللازمة للحمل إلى 23. يترتب على زيادة عدد التلقيحات اللازمة للحمل طول الفترة بين الولادات، فقد بلغ 36 يوما في أبقار دوارا الموريتانية بينما بلغ 40 يوم في أبقار الشربي العراقية، أما بالنسبة لإبلاء بقارة بالسودان فقد بلغت الفترة بين ولادات 447 يوما. كذلك تتعدد النتائج القطعية بدرجة خصوبة الاتصال البالغة والتي تتباين كثيرا بين سلالات الإبلاء المحلية في العالم العربي من 30% إلى 70%، وقد بلغ 60% في الإبلاء بقارة بالسودان.

2-3.1 نسبة النفوق:

بلغ متوسط نسبة النفوق في أبقار الوطن العربي من الميلاد إلى الفطام.
في الذكور والإناث 14.19 %، وسجلت أبقار موريتانيا أعلى نسبة في النفوق. أدت كانت 25 % بينما بلغت نسبة النفوق في أبقار الجزائر 15 %. يلاحظ تدني نسبة النفوق يتقدم العمر حيث نجد متوسط النفوق في الإناث البالغة 8.45 %.

(جدول 2-1) نسبة النفوق لسلالات الأبقار في الوطن العربي (%)

<table>
<thead>
<tr>
<th>البلد</th>
<th>السلالات</th>
<th>متعددين من الميلاد</th>
<th>العظام سنًا</th>
<th>الخزامين بالنضج</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>سوريا شامية</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>جولاني</td>
<td>-</td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>العراق المحلي</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>عمان المحلي</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مصر المحلي</td>
<td>4</td>
<td>10</td>
<td>18</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب المحلي</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا زيبومور</td>
<td>20</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>زيبومور</td>
<td>15</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>0</td>
<td>11</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>كنانية</td>
<td>0</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>


2-1.2 وزن الجسم في الأعمار المختلفة: يتضح من الجدول رقم (2-1) أن الأبقار الشامية والمحلية المصرية والفرنسية هي الأعلى وزنا عند الميالد والمحلي الجزائري والأردني مما أدى السلالات وزنا ونسبة الحيوانات ولكل منها زيبومور وزيبومور يموريتانيا. أما أبقار بطنان وبقرة بالسودان وكذلك أبقار دوارا وبيروان بالصومال فتمت وسط السلالات المحلية ونسبة وزنا عند الميالد 24 كجم. يتنبأ الوزن عند الاعمار بالنسبة لسلالات الأبقار في الوطن العربي، نجد

_ 22 _
أن متوسط وزن الفطام في اناث الابقار المحلية الأردنية والسعودية يبلغ 37 كجم بينما يتفاوت ما بين 40 إلى 55 كجم في كل من الجزائر وموريتانيا والصومال.

جدول رقم (3-2) : وزن الجسم للأعمار المختلفة لسلالات الابقار في الوطن العربي (كجم)

<table>
<thead>
<tr>
<th>السلالة</th>
<th>الديون</th>
<th>مسجل</th>
<th>تونس</th>
<th>الجزائر</th>
<th>السعودية</th>
<th>كندا</th>
<th>السودان</th>
<th>الشاميه</th>
<th>سوريا</th>
<th>العراق</th>
<th>جنوبى</th>
<th>الشرقى</th>
<th>الرستاكي</th>
<th>الكرادي</th>
<th>عمان</th>
<th>مصر</th>
<th>موريتانيا</th>
<th>المغرب</th>
<th>سرارة الاطلس</th>
<th>شقراء الاطلس</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>محلى</td>
<td>110</td>
<td>67</td>
<td>44</td>
<td>19</td>
<td>32</td>
<td>9</td>
<td>77</td>
<td>51</td>
<td>42</td>
<td>10</td>
<td>50</td>
<td>60</td>
<td>49</td>
<td>12</td>
<td>70</td>
<td>85</td>
<td>89</td>
<td>13</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>400</td>
<td>27</td>
<td>214</td>
<td>24</td>
<td>17</td>
<td>148</td>
<td>115</td>
<td>392</td>
<td>530</td>
<td>28</td>
<td>210</td>
<td>160</td>
<td>140</td>
<td>90</td>
<td>148</td>
<td>110</td>
<td>90</td>
<td>48</td>
<td>39</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>270</td>
<td>-</td>
<td>120</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>146</td>
<td>139</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>31</td>
<td>-</td>
<td>77</td>
<td>51</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>240</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>22</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>20</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>24</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>210</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>20</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>180</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>15</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>10</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ويتفاوت متوسط وزن الفطام في كل من أبقار عمان ومصر وسوريا مـن 20 كجم إلى 27 كجم ويتألف وزن الفطام لكل من سماكة الأطلسي وأبقار بقاره بالسودان. ويزيد كبر وزن الفطام في أبقار البقرة بالسودان عن في بقية ابقار الوطن العربي إلى تقدم العمر عند الفطام إذ تترك الحوامل للتنضج على لبين امبارتها حتى عمر 7 شهور. أما متوسط الوزن عند عمر سنة لإبقار الوطن العربي فيبلغ 124 كجم في الذكور بفضل بلغ 142 كجم. أما متوسط وزن الذكور فقد بلغ 144 كجم، تفاوت الوزن كثيراً بين السلالات المختلفة، فلابقار المحلية التونسية والشامية هي الأعلى وزناً، وتليهما الابقار المصرية والعراقية. أما سلالات الابقار الموريتانية في الأقل وزناً.

اذ بلغ متوسط وزنها عند عمر سنة 80 كجم.

اما عمر الابقار فيصبح من الجدول رقم (٢-٢) بأن الابقار الشامية هي أكبر السلالات العربية وزناً ومنها الابقار العراقية (الرسانكي) وشقراء الإفاطر، أما أاقل سلالات الابقار المحلية وزناً عند النضوج في الابقار الجنوبية.

 المدينة النمو في الابقار

4/1.6

بالإضافة للكثرة العددية لابقار في الوطن العربي فإن معدلات النمو ضعيفة وذلك لضعف التركيب الوراثي لهذه الحيوانات واعتمادها أساساً على المراة الطبيعية في غذاها الأمر الذي يستوجب أن تجوب الحيوانات ساحات شاسعة بحثاً عن الماء الابلاغ. نتيجة لذلك نجد أن معدل النمو اليومي للابقار ضعيف، وفي الصومال مثلاً، نجد معدل الزيادة اليومية تتفاوت مـن 180 حرام إلى 250 جرام. وفي السودان أفادت الدراسات التي أجريت على أبقار بقاره في المراة الطبيعية أن معدل نمو الحوامل من الميلاد إلى الفطام هو 132 حرام/اليوم بينما بلغ 417 حرام/اليوم في الفترة ما بين الفطام إلى عمر سنة، وأينخفض إلى 183 حرام/اليوم في الفترة ما بين عمر سنة إلى عمر سنة ونصف، أما متوسط معدل النمو من الميلاد وحتى عمر 18 شهراً فقد كان 235 حرام/اليوم. أما في الابقار الشامية التي تشتهر بكبير وزنها والتي تصل إلى 300 كجم عند البلوغ نجد أن معدل النمو غير مرتفع بلبلغ 520 جرام/اليوم خلال العام الأول من الميلاد وبينخفض إلى 400 جرام/اليوم خلال العام الثاني.
تأثر التغذية المحسنة على معدل نمو الابقار:

افادت الدراسات بأن عجول الابقار السودانية على اختلاف انواعها يمكن أن تحقق زيادة يومية في وزنها لترتفع عن واحد كيلوغرام وذلك عند تغذيتها على أغذية مريرة. ففي أبقار بقاره وجد أن تغذيتها على علاج مركزه لمدة 90 يومًا بدلاً من ذبحها مباشرة من المراعي قد تvara اتاحة من الارتفاع 40 مرة نتيجة لزيادة معدل نموها اليومي إلى 14.1 كجم. كذلك ارتقت نسبة التصافي من 40% إلى 70%. نتيجة التغذية والتمسين. كما أوضح الدراسات بأن عجول أبقار كنانية في السودان يمكن أن تحقق زيادة في الوزن تتصل إلى 1.25 كجم باليا إذا ما غذيت على علاج مركزة.

وفي الصومال بلغ معدل النمو اليومي لابقار الدوار 4 كجم عند تغذيتها على علاج مركزه لمدة 6 شهور أما بالنسبة لسلالات أبقار البحض الشراع المتوسط فنجد أن معدل النمو اليومي في عجول التسنين من الابقار الشامية يصل إلى 85 جرام.

وفي مصر أفادت نتائج الدراسات بأنه يمكن تحسن عجول الابقار المصرية المحلية من وزن ابتدائي قدره 112 كجم إلى وزن 258 كجم لمدة 240 يوماً لتحصى معدل نمو 40 جرام في اليوم.

وزن الذبيحة ونسبة التصافي:

يتأثر وزن الذبيحة ونسبة التصافي بوزن الحيوان عند الذبح وسلامة الحيوان والعمر ومستوى التغذية. بالنسبة لمجموعة أبقار الروبيان في الوطن العربي فقد ارتفع وزن الذبيحة ارتفاعاً معيّناً في أبقار بقاره السودانية وذلك نتيجة للتنسق من 27 كجم إلى 145 كجم، كذلك ارتفعت نسبة التصافي من 45% إلى 70%. وهكذا الأمر بالنسبة لأبقار كنانية فقد ارتفع وزن الذبيحة ونسبة التصافي بزيادة وزن الحيوان. فقد ارتفع الوزن الذبيحة من 300 وزن الذبيحة في 238 كجم على التوالي، كذلك بلغت نسبة التصافي 54%، 68%. و 45% على التوالي.
وفي دراسات أخرى فقد بلغت نسبة التصافي 53% لابقار متوسط وزنها 187 كجم. أما في الابقار منغلفة البحر الابيض المتوسط فقد بلغت نسبة التصافي ونسبة التصافي في الابقار المحلية في كل من تونس والمغرب 171 كجم و 230 كجم و 50% و 57% على التوالي وفي الابقار الشامية السوريا والمصرية فإن متوسط...
وزن الذبيحة هو 172 كجم ونسبة التصافي 53% وفي أبقار زيبو المصغر العربي فقد بلغت نسبة التصافي 51% في الإبقار المحلية بالعراق.

الصفات الإنتاجية للجاموس:

من حيث أهمية انتاج اللحم فالجاموس يلي الإبقار في بعض دول العالم العربي كممر خاصة 4 تلد أنثى الجاموس عند عمر 28 شهرا وتمتد الفترة بين ولادتي إلى 484 يوما. يصل وزن الجاموس البالغ في مصر أكثر من 400 كجم، بينما يتفاوت وزن أنثى الجاموس في سوريا من 300 إلى 450 كجم تحت ظروف العزوبة التقليدية. أما معدل النمو البيولوجي للجاموس فيجو حوالي 220 - 240 جرام ونسبة التصافي 50% في العجلول و55% في الذكور البالغة التي تزن 500 كجم، ولهذا نستند على العجلول افتقار قدره 150 كجم للوزن نباتي في 50 كجم وحد أنها تتضمن بعمود 228 جرام. وفي المرة التحق نسبة تصافي تصل إلى 24% في مصر فإن عجول الجاموس تدعي رضيحة في سن 80 يومًا حيث لا يتجاوز وزنها 100 كجم وذلك...

الصفات الإنتاجية لسلالات الإغنام:

الصفات التناسلية للإغنام:

يتأثر عمر التفتيش في الإغنام بالعوامل البيئية المحيطة بالحيوان، إضافة إلى تراكيب الحيوان الواثبة، يترتبط عمر النمو الجنسي في معظم أغناص الدول العربية ما بين 8 شهور إلى 18 شهراً. فتلتقي في الاغناص الوعائي 19 شهراً تلد هذه الفحيلة من اغناص عند عمر 24 شهراً، كذلك نجد العمر عند أول ولادة يبلغ 24 شهراً في الاغناص النجدي والعربية. أما في الاغناص الصحراوية السودانية فقد بلغ عمر 14 شهراً وتعتبر الفترة ما بين ولادتي 3.6 سوسيًا. وفي الاغناص الوعائي تبلغ الفترة ما بين ولادتي 50 سوسيًا. وتقل الفترة ما بين ولادتي في الاغناص النجدي للإغناص للإغناص إلى 9.2 سوسيًا. أما معدل الولادات السنوية في قطعان الإغناص فيبلغ 27% في الاغناص الصحراوية السودانية، بينما يرتفع إلى 32% في الإغناص الكردي، وترتفع إلى 90% في كل من الاغناص الوعائي والنجدي، أما نسبة الحمل المولود للإغناص الولادة فتبلغ 10% في الإغناص الوعائي 100% في الإغناص الوعائي والنجدي، و199% في الصحراوية السودانية وترتفع إلى 185% - 200% في أغناص الدماء المغربية.
لائحة الكفاءة التشغيلية

النسخة النفوذ:

بلغ معدل النفوذ في سلالات الروعان بتفاوت بنتفاوت نظام التربية في:

موريتانيا، إن نسبة النفوذ تصل إلى 50% في الحملان بينما تبلغ 15% في:

المغرب. أما في الروعان الكرادية العراقية فنتفاوت نسبة النفوذ بين 10% إلى 24%.

وبال个百分ية للانفجاري النجدية في السعودية فترجع نسبة النفوذ ما بين 20% إلى 40% من البالغ ولن يتجاوز، أما في الروعان الصحراوي السوداني:

فلدن نسبة النفوذ في البالغ في الحملان المولودة لنفع تعيش على:

الفرائه الطبيعية 12% تنخفض إلى 6% في الحملان المولودة لنفع غذائي

على علاقة مركزية.

الإيوان في الإجهاض المختلفة:

الروعان المواسور ذات احجام واژان كبيرة، يبلغ متوسط الوزن عند 4 شهور:

24 كجم ويزيد ليصل إلى 44 كجم عند عمر سنة، أما متوسط النفع الناشئة فيبلغ:

47 كجم ويزيد ليصل إلى 72 كجم بمدى يترواح ما بين 16 إلى 80 كجم. أما إيوان لانفجاري:

الروعان يدخل بالوزن 15 كجم بمدى يترواح ما بين 26 إلى 50 و 52 و 60 و 65 كجم لانفجاري

الفروض، 4 شهور، بحثَ وتنطلق كمتوسط للثاني والذكر، على التوالي، أما في العراق فقد بلغ متوسط:

وزن البالغ لانفجاري الرعايا 13 كجم. أما متوسط الروعان عند عمر 1 شهور:

6 شهور، سنه 5 سنوات، تل ألسنة، ثلاث سنوات فقد بلغ 17، 18 و 25 كجم.

على التوالي.

أما في مصر فان سلالات انجام البرقي والواسعى والرغماني تتساوي في:

الوزن عند عمر 4 شهور إذ يبلغ متوسط وزنها 19 كجم. أما عند عمر سنة:

فان البرقي والواسعى يصل وزنها إلى 45 كجم، وان وزن الرغماني إلى:

0 كجم. الوزن البالغ لكل من الفصائل الثلاثة متساوي وهو 12 كجم. في:

الذكور و42 كجم في النفع.

فصولية الروعان الكرادية بالعراق من الروعان الجبلية ذات الدليل المكثفر:

ترى البالغ 83 كجم عند البالغ والد كجم عند عمر 4 شهور و27 كجم.

عند عمر سنة بينما يترواح وزن الخروج البالغ ما بين 27 إلى 80 كجم. وفي:

السعودية فإن الروعان النجدية تزن 320 كجم عند البالغ. و18 كجم عند 27 -

-
الفطام بينما يبلغ متوسط النعجة البالغة 55 كجم والذكر 75 كجم

أما اثقل سلالات الاغنام في الوطن العربي وزنا في الكباش والميدوب والدبيس والبطانه أثقل وهي من فصائل الصحراو الصواني. يبلغ متوسط وزن ميلاد الحمل لهذه السلالة 7 كجم أما وزن الفطام فيتراوح ما بين 16 - 20 كجم وتزن النعجة البالغة حوالي 55 كجم أما الذكر فيصل وزنه إلى 85 كجم، أما اغناه اليوتيش السودانية والتي تنتمي إلى سلالة الصحراو، فهي أقل حجما وزنا عن بقية الفصائل. في هذه السلالة يبلغ متوسط وزن الذكر البالغ 60 كجم.

يبلغ متوسط وزن الذكور البالغة لأغنام سويسور الموريتانية 45 - 50 كجم وهو يمثل اوزان الكباش البالغة من فصيلة الزفاف الصواني بينما يقدر وزن التسوئي للكباش التي يتراوح عمرها بين 10 - 18 شهرا 32 - 35 كجم.

أما في المغرب فأغنام الدامان تشتهر بخصومتها العالية إذ تبلغ نسبة الولادات السنية فيها 200% وهي تتراوح بين 2 - 3 حمل في البطن الواحدة وتعتبر أيضا ولدتين في العام. في هذه السلالة فإن الوزن عند عمر 4 شهور يتراوح ما بين 15 - 20 كجم ويصل إلى 30 كجم عند عمر سنة. أما وزن النعجة البالغة فهي تتراوح ما بين 40 - 46 كجم.

سلالات الاغنام ذات الحجز الخليط تتمثل في اثنين من الصواني القبليات بجنوب السودان حيث يتراوح متوسط الوزن للحيوانات البالغة ما بين 27 إلى 28 كجم وتربي لانتاج اللحم.

النمو وخصائص الذبائح:

معدلات النمو من الميلاد إلى الفطام تتفاوت حسب السلالة ونوع التربية. فنجد في حملان الفاعليات العراقية والتي فضلت عند عمر 17 اسبوع أن معدل النمو يصل إلى 1.16 جرام في اليوم. بينما يصل معدل النمو اليومي لنفس السلالة في الأردن إلى 1.16 جرام في الذكر و 1.18 جرام في الأنثى. في الاغنام الإغتام معدل النمو من الميلاد إلى الفطام أقل عن ماهو في سلالات العوايس وبلغ 1.25 جرام. أما في الاغنام اليوتيز فان معدل النمو لفترة ما قبل الفطام يصل إلى 1.87 جرام/يوم بينما يبلغ 250 جرام/يوم في الذكر.

الخليط بين الكباش واليوتيز.
اما معدلات النمو في فترة ما بعد الولادة فتعتمد اساسا على نظام
الغذائية اضافة الى التراثي العرقي والهوية بالنسبة للذكاء المحراوي فتقل تدريجيا
فقد بلغت معدلات النمو مقدار 25 جراما في اليوم، بينما بلغت 170 جراما في اليوم في أخذ الوريثة.

تتراوح أوزان الذئاب في سلالات الاغذ في الوطن العربي اذ يبلغ وزن
الذئاب 12-19 كجم في الاغذ المعايق التي ذكرت عند وزن متوسط 14 كجم ونسبة
التصاق 85% بينما تحك الاغذ اجديدة ذئاب تزن 18 كجم ونسبة تراقي
تصل الى 60% وذلك عند ذبحها في وزن 40 كجم أما في الاغذ المحراويه
السودانية فقد بلغ وزن الذئاب 12 كجم ونسبة التصالح 48% عند وزن ذبح
35 كجم و80% عند الوزن الذي يبلغ وزن الذئاب 30 كجم ونسبة
التصاق 49%.

المفاهيم الإنتاجية لسلالات الماعز:

المفاهيم التناسلية للماعز:

تشتهر الماعز بالكفاءة التناسليه العالية، في المناطق الحارة تتوالد
ماعز طوال العام فقد الانت من مرات في العام أو ثلاث مرات في عامين. تلد
أولا مرة بعض ماعز العالم العربي عند عمر 12 إلى 16 شهرًا كالماعز الشامي
أما الماعز الجبلى الشامي والماعز الشامي فيلد عند عمر 12-24 شهرًا،
متوسط العمر عند النضوج الجنسي للماعز النوروي والماعز المحراوى السودانى هو
16-18 شهرًا وولد الانثى لأول مرة عند عمر 12 شهرًا وتنبقي الفترة بين ولادتين
228 يومًا.

أما نسبة المواليد في الماعز النوروي العربية فتصل 121-153% في
الماعز المحراوي السوداني وتنبقي ما بين 157% و174% في الماعز المحراوي
السوداني وتصل 174% في الماعز النوروي.

وزن الجسم في الامام المختلفة:

المعلومات المتوفرة عن انتاجية الماعز ضئيلة، أفادت الدراسات بأن
متوسط وزن الميلاد بالنسبة للماعز الشامي يصل الى 4 كيلوغرام ويبلغ وزن
الجسم 18 كجم عند عمر 4 شهور وفي الذكر يصل الوزن الى 45 كجم عند

- 39 -
عمر سنة 40، متوسط الوزن الناضج في تراوحا ما بين 45 - 55 كجم في الإناث و40 - 52 كجم في الذكور، أما الماعز الجلبي فمتوسط وزنه 17 كجم عند عمر 4 شهور ووزن ذكوره 30 كجم عند عمر سنة في سوريا ومتوسط وزن الحيوان الناضج يتراوح ما بين 24 إلى 38 كجم في الإناث و44 - 50 كجم في الذكور.

متوسط وزن الماعز النموي عند الميلاد هو 2 كجم في الذكور و3 كجم في الإناث. أما بالنسبة لافراد البطن الواحدة فيبلغ متوسط الوزن في حالة الذكور 16.2 كجم للتنوام و2 كجم للتمكن و8.1 كجم للثالثة وفي حالة الإناث فيبلغ متوسط الوزن 14.2 كجم للتنوام و0 كجم للتمكن و8.1 كجم للثالثة. متوسط الوزن عند البالغ في عمر 16 اسبوع هو 99 كجم للذكور و87 كجم للإناث. أما متوسط الوزن البالغ فهو 35 كجم للإناث و40 كجم للذكور.

النمو وخصائص الذباح:

متوسط نمو جدياً الماعز النموي في فترة ما قبل الغضام هو 24 جرام/اليوم للذكر و55 جرام/اليوم للاناث. أما الجديات المطوفة فيتصل بمعدل 500 جرام/الاسبوع وذلك عند تغذيتها على عlastic مركزة لمدة 41 اسبوع وتوزن 30 كجم عند نهاية التغذية.

والجديء المخصص في أعمر صغيرة (7 أيام) فإن معدل نموها 3 جرام في اليوم مقارنة بالجديء الكاملة الذكرية والتي تنمو بمعدل 21 جرام/اليوم وذلك عند تغذيتها على نفس الطبق.

تدريب الماعز السوداني بالسلالات الأوربية زاد معدل نمو الجديان. بوائق 570 جرام في الأسبوع.

متوسط وزن ذباح الماعز الصحراوي المسمى هو 15 كجم عند وزن ذبح 29 كجم بنسبة تضافي 51%. أما في الجديا الناتجة من تربي الماعز السوداني بالسلالات الأوربية فأن وزن الذباح هو 48 كجم عند وزن ذبح 40 كجم بنسبة تضافي 21%. زيادة وزن الجديا عند الذبح إلى 43 كجم انتج ذباح متوسط وزنها 18 كجم بنسبة تضافي 9% وذلك في الماعز الصحراوي السوداني.
اما في سوريا فان وزن الذبح للماعز يتراوح ما بين 40 إلى 50 كجم ونسبة تماشي الذبيحة حوالي 50% وقد يصل الفحل الى وزن 20 - 25 كجم عند عمر 2 - 4 سنوات معطبا نسبة تماشي 47 الى 50% ، أما الاناث فيتراوح وزنها ما بين 30 - 40 كجم ولا تذبح الا اضطراريا وتعطى نسبة تماشي 45 - 49% . وفي المغرب نجد ان متوسط وزن ذيئث الماعز هو 12 كجم بينما يقل كثيرا في موريتانيا الى 9 كجم.

الصفات الانتاجية لسلالات الاغلى:

الصفات التناسلية:

يتفاوت العمر عند النضوج الجنسي في الابل ما بين 4 الى 6 سنوات ولكن بالتفصيلة المحسنة تصل النتيجة النضوج الجنسي عند عمر 3 سنوات. تتوالى النباقات الى عمر 20 عاما وقد تعشى 30 عاما وغالبا ما تكون الناقة متحدة خلال هذا العمر. أما الذكور فتكون نشطا حتى 15 عاما. تتعمل الناقة في عمرها الإنتاجي 5 ولادات تحت الظروف الطبيعية اما تحت ظروف التقذبة المحسنة فتعمل الناقة مولدا كل ستين.

وزن الجسم في الأعمار المختلفة:

وزن الميلاد في ابل الوطن العربي يتراوح ما بين 36 إلى 40 كجم. ففي السودان نجد أن وزن الميلاد يتراوح ما بين 30 إلى 40 كجم. أما في السعودية فهو 36 - 39 كجم. وتزن الذكور عند الميلاد 39 كجم والاناث 36 كجم في الابل الليبية. ومتوسط وزن الميلاد في تونس هو 32 كجم.

اوزان الابل عند النظام (عمر 12 شهرا) هي 200 كجم للاناث و218 كجم للذكور في السعودية. أما في الابل الليبية فزن 274 كجم.

الابل الناضجة يتراوح وزنها ما بين 443 إلى 463 كجم في الابل الليبية و431 إلى 450 كجم في الابل السعودية و448 إلى 468 كجم في الابل السودانية و500 إلى 550 كجم في الصومال.

معدل النمو ومراحل الذبيحة:

معدل النمو في فترة ما قبل النظام في ابل الوطن العربي يتراوح ما بين
بين 140 إلى 200 جرام في اليوم. وقد بلغ معدل النمو 624 جرام/اليوم للذكور في الابل الليبية تحت ظروف المراعات الصحراوية وهو معدل لنمو الابل الكينية تحت ظروف المراعات الجيبيدة (650 جرام/اليوم). أما معدل النمو في الاكلام وحتى عمر سنين فقد بلغ 288 جرام/اليوم للإناث و285 جرام/اليوم للذكور في الابل الليبية. وبالنسبة للابل السعودية فقد بلغ معدل النمو اليومي وحتى عمر سنين 289 جرام في الإناث و447 جرام في الذكور.

يعتمد وزن ذبائح الابل على وزن الحيوان وعمره ويبعد إلى 196 كجم في الإناث و240 كجم في الذكور. الابل السودانية المسنة تعطي ذبائح توزع 252 كجم عند وزن ذبح 456 كجم. ونسبة التهيأ 3.5% ونسبة مطابقة نسبة التضاعف في الابل السورية. أما التركيب التشريحي لذبائح الابل في السودان فقد بلغ 70% في لحم الصلال و19% في العظام و14% في الشحم.

- 42 -
الباب الرابع
إمراض الحيوان والرعاية الصحية
الباب الرابع

امراض الحيوان والرعاية الصحية

1 مقدمة

تعتبر امراض الحيوان من العوامل الرئيسية التي تهدد الثروة الحيوانية وانتاجيتها، ورغم الجهودات الكبيرة التي تقوم بها معظم الدول العربية في مكافحة واستنكاف هذه الأمراض فإن هذه الثروة لا زالت تعاني من ظروف صحية قاسية الأمر الذي يتطلب خطوات جادة في إعادة النظر في طرق مكافحتها. لقد أثرت الاختلافات البيئية والمناخية في الوطن العربي على توزيع امراض الحيوانات ونتج عنها مشاكل مرير فاتحات تختلف من منطقة إلى أخرى ومن قطر لآخر. والتحدي لهذه الأمراض بصورة فاعلة يتطلب التعاون بين الدول العربية لوضع الاستراتيجيات الأولويات بالنسبة للأمراض المشتركة الويبائية التي تظهر على انتاج اللحوم والتي تحد من حركة التصدير والاستيراد بين الدول العربية.

2 التوزيع الجغرافي

عن المناسبة فيما تقدم وضع خطة لحماية الثروة الحيوانية من الأمراض ويمكن تقسيم الدول العربية إلى أربع مجموعات خريطة (44) حسب الموقع الجغرافي والبيئي والحرب المشتركة وربما تشابه بعض انماط الطب البيطري والرعاية الصحية.

1 المجموعة الأولى: دول الخليج والإيمن (السعودية، الإمارات، قطر، البحرين، الكويت، عمان، اليمين)

2 المجموعة الثانية: دول حوض النيل والصومال وجيبوتي (مصر، السودان، الصومال وجيبوتي)

3 المجموعة الثالثة: دول المغرب العربي (ليبيا، تونس، الجزائر، المغرب وموريتانيا)

4 المجموعة الرابعة: دول الشرق الأدبي (العراق، سوريا، لبنان، الأردن، فلسطين)

الأمراض البائية في الحيوان

هناك بعض امراض الحيوان في الوطن العربي مثل الحمى القلاعية، الحمى الفحمية،...
القاضي الدمئي الحيد والبرولورس (البقر والبقرة) جرى الأشجار، ذات الرئة الساري في الماء، والطفيليات الداخلية توجد بنسب متفاوتة في ك保健 الدول العربية. بينما بعض الأمراض مثل الطاعون البقرى، ذات الرئة الساري في الأبقار والترس (مرض الأكبيرة) فانتشرها محدود في بعض الدول العربية نتيجة لفواتين وظروف بيئية.

إن دراسة مسببات وأثر هذه الأمراض في الوطن العربي عملا في مجموعاته الأربعة يجب أن تقوم على الإحصائيات الموثقة بقدر الإمكان، ومع إتاحة لنا صعوبة الحصول على-
رقم حقيقية، فإن الإحصائيات المتاحة يمكن الاستفادة منها. الجداول رقم (15، 20، 2)
والخراطيم رقم (4، 24، 20). توضح توزيع هذه الأمراض.

لحقو الأمراض هذه الدراسة تم تصنيف أمراض الحيوان وفقا لحالات الحيوانات المصابة.
والامراض التي تنتقل عن طريق الحيوانات الحية والتي تنتقل عن طريق اللحم.

4- اعراض الماشية:

ويمكن تقسيمها إلى مجموعتين:
أ) أمراض تنتقل عن طريق الحيوانات الحية
(ب) أمراض تنتقل عن طريق اللحم.

(أ) الأمراض التي تنتقل عن طريق الحيوانات الحية:

ويمكن تقسيم هذه الختامي إلى قسمين:
أ) أمراض تنتقل من الحيوان للحيوان مثل الطاعون البقرى، الحمي القلبية،
الحمى الفصيلة، القلب، القلب الدمئي، ذات الرئة الساري في البقر، السحل
البقر والبرولورس.
(ب) أمراض تنتقل من الحيوان للإنسان أوهاهما السل البقرى والبرولورس.

(ب) الأمراض التي تنتقل عن طريق اللحم:

إن الكشف الدقيق على الماشية قبل دفعها وفحص لحماها بواسطة أطباء بيطريين
متخصصين يمنع وبحد من انتقال الأمراض إلى الحيوان ماعدا ميكروب الحمي القلبية.
كما أن الفحص الدقيق للحوم، يحول دون انتقال بعض الأمراض الخطيرة مثل السحل
البقريوحميطة الدودة الشريطة إلى الإنسان بالإضافة إلي احتمال انتقال جراحي.
<table>
<thead>
<tr>
<th>تواجد في الوطن العربي</th>
<th>طرقات السيطرة على المرض</th>
<th>آثاره على الحيوانات</th>
<th>اسم المرض وسبباته</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>المجموعة الثانية من الدول العربية</td>
<td>التحصين باللقاح</td>
<td>مرض مميت يؤدي لنفوق الحيوان</td>
<td>الطاعون البقري الأسود (فيروس)</td>
</tr>
<tr>
<td>في أغلب الدول العربية</td>
<td>التحصين سنويًا</td>
<td>نفوق الماشية وحزمها</td>
<td>الالتهاب الرئوي سبيلري (فيروس)</td>
</tr>
<tr>
<td>المجموعة الثانية من الدول العربية</td>
<td>التحصين الوقائي</td>
<td>نفوق الحيوانات في الحالة المتزامنة</td>
<td>التخدير السيرولوجي ودَّيج الموجب الحيوان في الحالة المتزامنة</td>
</tr>
<tr>
<td>في أغلب الدول العربية</td>
<td>تحميل الحيوانات</td>
<td>نفوق الجرول والجرول المسمنة</td>
<td>التضخم العضلي أو ذات الساق</td>
</tr>
<tr>
<td>في أغلب الدول العربية</td>
<td>تحميل الحيوانات باللقاح حوَّل ودفن الجثث</td>
<td>مرض معدى مميت يصيب جميع الحيوانات وكذلك الإنسان</td>
<td>الحمى الفحمية (باكتيريا)</td>
</tr>
<tr>
<td>في أغلب الدول العربية</td>
<td>التحصين السنوي</td>
<td>مرض خطير ومميت</td>
<td>التسمم الدموي (باكتيريا)</td>
</tr>
<tr>
<td>في أغلب الدول العربية</td>
<td>إجراء اختيار البقر</td>
<td>ضعف الحيوان هزامة وخطير على صحة الإنسان</td>
<td>السل البقرى (باكتيريا)</td>
</tr>
<tr>
<td>اسم المرض ومسبباته</td>
<td>تواجد المرض في الوطن العربي</td>
<td>طرق السيطرة على المرض</td>
<td>أثره على الحيوانات</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>-------------------------</td>
<td>-------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>إصابة المعدة (باكتيريا)</td>
<td>عزل الماشية المصاحبة إبتهاحا وذكولا وذبحاً فوراً اختبار القطع الحالط بفحص الدم</td>
<td>خسائر كبيرة في الإنتاج بسبب الإصابة وخطيرة على صحة الإنسان</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>طفيليات الدم (بروتوزوا وانواعها)</td>
<td>نظام الحيوانات والحظر المطهر لمكافحة الإصابة والعلاج</td>
<td>نفوق الحيوانات المصاحبة الكبيرة في السن</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الطفيليات الداخلية (ديدان)</td>
<td>في كل الدول العربية</td>
<td>العلاج - فحص البراز باستمرار</td>
<td>هزال الماشية وقلة انتاجيتها</td>
</tr>
<tr>
<td>الجدول رقم (4 - 2 ) الامراض الرئيسية للاغناط والماعز والجمال</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>اسم الامراض ومسبباته</td>
<td>تواجد في الوطن العربي</td>
<td>طريق السيطرة علي الاورام والحمى</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1/ جدرى الانقان (فيروس)</td>
<td>أهمية اقتصادية</td>
<td>الحجر الصحي في كل الدول العربية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>كبرى في نفق الانقان والحمى الدورى</td>
<td>انتفاخ وتؤثر علي وزن الحيوان</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2/ الحمي الفحمية (باكتيريا)</td>
<td>علاج الحالت</td>
<td>ضعف وزن الحيوان وتفاقم المرضة وقت يالف الحيوان ومجرات المياه والبرك</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>سريعة</td>
<td>المصاحبة ابادة الكبد</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3/ الديدان الكبدية (طفيليات)</td>
<td>علاج الامراض</td>
<td>يؤثر علي وزن الحيوان</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>نتيجة اقتصادية</td>
<td>الحجر الصحي في اغلب الدول العربية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>الكبيرة نسبة نفق الحيوان والجر والهر</td>
<td>في كل المجموعات</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>عالية في الماعز</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2/ الماعز</td>
<td>علاج الامراض</td>
<td>يؤثر علي وزن الحيوان</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>نتيجة اقتصادية</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>الكبرى نسبة نفق القوية والحر والجر</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>عالية في الماعز</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>الماعز</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1/ جدرى الماعز (مايكولازما)</td>
<td>ضعف وزن الحيوان وتفاقم المرضة وقت يالف الحيوان ومجرات المياه والبرك</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>المصاحبة ابادة الكبد</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>يؤثر علي وزن الحيوان</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2/ الجمال</td>
<td>علاج اضاع الفم</td>
<td>حساسية ووزن الذبابة وتعرض الذبابة للفوق</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>في دول المجموعة</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>المنزلة</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>الماعز</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>الماعز</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2/ الجمال</td>
<td>علاج اضاع الفم</td>
<td>حساسية ووزن الذبابة وتعرض الذبابة للفوق</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>في دول المجموعة</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>المنزلة</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>الماعز</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>الماعز</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2/ الجمال</td>
<td>علاج اضاع الفم</td>
<td>حساسية ووزن الذبابة وتعرض الذبابة للفوق</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>في دول المجموعة</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>المنزلة</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>الماعز</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>الماعز</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2/ الجمال</td>
<td>علاج اضاع الفم</td>
<td>حساسية ووزن الذبابة وتعرض الذبابة للفوق</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>في دول المجموعة</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>المنزلة</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>الماعز</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>الماعز</td>
<td>الماعز</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

50 -
لايمكننا إعداد المعلومات غير المكثفة لقراءة هذا النص. من فضلك قدم النص باللغة العربية.
ومن هنا يأتي دور المختبرات البيطرية كخط دفاع أول في محطات الإئذان المبكر
لمقاومة أمراض الثروة الحيوانية، ووجد بالختبرات البيطرية أقسام لنتائج اللفاحات
والإصابات البيولوجية التي يعتمدها في مكافحة الأمراض المختلفة بالإضافة
الي البحوث المستمرة للارتقاء بمستوى التشخيص والخدمات الوقائية.

إن استراتيجيات مكافحة أمراض الحيوان والسيطرة والقضاء عليها تبنى على المركزات
التالية:

(أ) التشخيص
(ب) القوانين المحمية
(ج) التنظيم
(د) علاج الحيوانات المريضة

لقد ركزت العديد من الدول العربية في مختبراتها البيطرية على تشخيص الأمراض
التي تهدد ثروتها الحيوانية تهديداً مباشراً، ففي مجال الإبقار بالسودان والصومال،
مثلًا فإن الاهتمام ينصب على الطاعون البقرى، ذات الرئة السارة، الحمي الفحيمه،
والحمي القلاعية، التسمم الدموى، مرض النسب (الذبابة) وامراض القراد، بينما تركز مصر
على الطاعون البقرى والحمي القلاعية والعراق على الحمي القلاعية، الحمي
الفحيمه والإجهاض المعدى، وفي السعودية يتم التركيز على الطاعون البقرى، الحمي
الفحيمه والإجهاض المعدى، أما في الأردن فالاهتمام بالحمي القلاعية، الطاعون البقرى
والحمي الفحيمه، وسوريا على الحمي القلاعية والإجهاض المعدى، ولبنان على الحمي
الفحيمه، التسمم الدموى والإجهاض المعدى، والمغرب على الحمي الفحيمه والإجهاض
المعدى.

وفي مجال تشخيص أمراض الأغنام الهامة نجد أن مرض جدري اللسان له أهمية خاصة
في كل من السودان، مصر، الصومال، العراق، الجزائر، المغرب، اليمن، السعودية
سوريا، دولة الإمارات، عمان، دولة قطر. وهنالك أمراض أخرى مثل مرض الخبيثة
والالتهاب الرئوي البليورى يتم تشخيصه في السودان ومرض الإجهاض المعدى في العراق،
سوريا، الأردن، السودان.
في مجال أمراض الماعز فإن الاهتمام ينصب على تشخيص مرض الإنهاب الرئيسي بالبرية في كل من السودان، دولة قطر، الكويت، عمان، دولة الإمارات العربية المتحدة، والعراق والبحرين.

اما الابتدائي فتعتبر أمراض قليلة مقارنة ببقية الحيوانات وهناك اهتمام خاص بمرض الجرب في الكثير من الدول العربية مثل السودان، الصومال، اليمن، السعودية، قطر، الجزائر، مصر، المغرب، كما ان تشخيص مرض الدبابة (السره) هام في السودان، الصومال ودولة الإمارات العربية المتحدة.

اما الديدان الداخلية فلها أهمية في السودان والصومال

يتضح مما سبق ذكره أن أهمية التشخيص أنه التوعي في مشروعات التنمية المكثفة للماشية والاغنام والأبل والأماز في معظم الدول العربية يتطلب وسائل سريعة لتشخيص الأمراض. لذلك لا بد من عقد اتفاق بين الدول العربية أو بين كل مجموعة مجمعة للجماعات العربية لتحديد مختبرات بيطري قادرة على تحمل مسئولية التشخيص الجالل لكل مجموعة من الأمراض الباهرة لتكون مختبرات مرجعية على سبيل المثال الطاعون البقري، ذات الرئة السارية، الحمى القلاعية، جرذى المثان، الإجهاض المعدني.

4- القوانين الصحية

الدول العربية في حاجة ماسة للتعاون في تحديد تجارة الماشية والاغنام والأماز والبل وللحم. وهذا يقتضي بالضرورة وضع وتنفيذ قوانين ومنظمة بيطريه صارمة لتساعد في تسهيل حركة الصادر والوارد. لقد ازدادت أهمية المحاجر البيطرية حاليا لسبب عديد أهمها:

1/ الحاجة المتزايدة ل استيراد الحيوانات واللحوم.
2/ الحرص على عدم تعرض الماشية المحلية على أمراض واكدة.
3/ اختلاف الفئات والسلالات في الماشية والاغنام والأماز والجمال وعمليه.
4/ تفضيل استهلاك أنواع أكبر من غيرها.
5/ حركة إعادة التصدير حيث أن بعض الحيوانات تستورد بفروض اكثراها.
6/ استيراد بعض الحيوانات ومنتجاتها لغرض البحوث والإشارات العلمية.
7/ إمكانية تلوث الحيوانات أو اللحم بالمواد الكيمائية أو الإشعاع.

تتواجد المحاجر عادة في منافذ التصدير ومداخل الاستيراد مثل الموانئ، المطارات والنقاط الحدودية بالنسبة للدول التي ترتبطها حدوه مشتركة. ونتم الإجراءات المحرجة.
للحيوانات المصدرة والمستوردة على مرحلتين، الأولي في البلد المصدر والثاني في البلد المستورد. بالنسبة للبلد المصدر، فإنها الأولى هو ضمان سماكتها واستمرارية تجارتها الخارجية في الماشية واللحوم. أما بالنسبة للبلد المستورد فالاهتمام ينصيب في الحصول على حيوانات صحة للاستبالة والتربية، ولحوم صحية وعدم تسرب أي مرض داخل حدودها.

تلعب القوانين الصحية دوراً كبيراً في حماية الحيوانات من الأمراض الواردة والمستوردة. وفقاً لكل دولة مستورة، تلتزم ممثلات المنظمة لحماية جودة الحيوانات، وقد تمنع هذه القوانين استيراد الحيوانات الحية من دون تطبيق شهادات صحيّة تثبت أن الحيوانات آمنة من منطقة خالية من الأمراض، وأنها قد استوفت كل الإجراءات الصحية من الحجر والتطعيم. كما تضع الدولة المستورة شروط خاصة في حالة اللحوم توضح خلايا من الامراض وطريقة الفحص عليها وأرسلها على الشهادات الصحية المطلوبة. وتعتبر اللحوم من أكثر السلع ضعية في التداول نسبة لحساسيتها لدرجة الحرارة عند التخزين والنقل والتوزيع خاصة في منافذ التصدير ومداخل الاستيراد. لهذا تتم الكثير من الدول العربية المستورة لحوم بحثية تستجابة دخولها من سلخانة البلد المصدر حتى استلامها بواسطة المستهلكين.

التطعيم:

يزيد التطعيم من مقاومة الحيوان للأمراض، وهو من الركائز الهامة في مكافحة إمراض الحيوان. فاللحم الذي تسببه الفيروسات مثل الطاعون البقري، الحمى القلاعية، وجدري الماعز، لا يتأثر بالداء، ولمتاعب الحيوان. لذلك يكون الاعتماد كلياً في مكافحة التسمم باللقاحات المنشأة. كما أن إمراض البكتيريا مثل الحمى القلاعية، والحمى الدموية، الساق الأسود، الإجعاوض المعدى يتم الاعتماد على التطعيم في مكافحتها.

لقد اشتركت مختبرات بيطريّة في معظم الدول العربية في المقام الأول بانتاج اللقاحات البيطرية. ورغم التفاوت الواضح في امكانيات الدول العربية المادية والبشرية تقوم مختبرات البيطرية بانتاج أنواع مختلفة من اللقاحات، وكذلك المواد البيولوجية في حدود امكانياتها. ويشتهر عامة نجد أن لقاح الطاعون البقري ينتج في كل من السودان، الصومال، مصر والعراق بينما تنتج إفريقيا، الدول العربية لقاحات الحمى القلاعية، والأمراض الدموية. أما لقاح جدري الإغلاط فينتج في كل من السودان، الصومال، مصر، إثيوبيا، جنوب السودان، وسورية.}

- - 52 -
تلجأ الدول العربية التي استمراد لقاحات من دول أجنبية لتنطيح عجز الإنتاج بها.
وفي الوقت نفسه توجد علي الصعيد العربي مراكز عربية لإنتاج هذه اللقاحات، وبها فائض كبير يمكن أن يصدر لبقية الدول العربية لسد النقش فيها. يتضح مما سبق ذكره من إنتاج اللقاحات البيطرية، أن هناك ضرورة ملحة لوضع خطة قومية عربية عامة لانتاج اللقاحات بحيث تنطغ جاحة الأقطار العربية وتفادي الاضدادية واهداف المال والجهد.
ولا بد من تخصيص خبرات عربية نوعية تتواخر فيها الإمكانيات البشرية والمادية والفنية لتنتج لقاحا معينا. ولا بد أيضا من إنشاء معمل خاص علي مستوى العالم العربي ليقوم بمعالجة كافة اللقاحات البيطرية المنتجة وقياس فعاليتها وضمان عدم تلوثها. وبيكون هذا المعمل هو المرجع الوحيد في العالم العربي.

الجدول رقم (4-6) يوضح كمية اللقاحات البيطرية الهامة التي انتجت في العالم العربي عام 1981م.

4-4 علاج الحيوان

تعالج الحيوانات المريضة لإنقاذاها من النفوذ وأزالة خطورتها كمصدر للسّـدوى وتستخدم الادوية والعلاجات الحيوية اما للوقاية أو للعلاج. وستخدم العلاج داخليًا وبصورة واسعة في مكافحة أمراض الحيوانات البرية والطيور واللافتات الداخلية والخارجية. وتنتج الأدوية البيطرية في كثير من الدول العربية مثل مصر، الاردن، سوريا والعراق. أما إن هذه الأدوية لاتتكفي حاجة الدول العربية فإن كميات كبيرة تستورد من دول أجنبية.
<table>
<thead>
<tr>
<th>اسم اللقاح</th>
<th>الجرعة بالمليون</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الطاعون البقرى</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>الحمى القلاعية</td>
<td>170</td>
</tr>
<tr>
<td>ذات الرئة السارى في البقر</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>الحمى الفحمية</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>التصمم الدموى</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>الساق الاسود</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>التصمم المعوي</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>ذات الرئة السارى في الماعز</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>جدرى الأغنام</td>
<td>22</td>
</tr>
</tbody>
</table>
الباب الخامس
التسويق المحلي للماشية واللحوم
الباب الخامس

الترويج المحلي للماشية واللحوم

المقدمة:

تبدأ عمليات الترويج من المنتج وحتى التوزيع بالتجزئة للمستهلكين وتشتمل المراحل الترويجية والبنيات الأساسية والمشتغلين في مجال تسويق الماشية واللحوم وطرق التعامل والعرض والطلب.

وهناك سمات عامة تشارك فيها الدول العربية في عمليات الترويج كما أن هناك اختلافات بين بلد وأخر في السمات. بل داخل البلد الواحد تختلف تفاصيل الترويج من منطقة لأخرى حيث تتأثر إعتبارات تحكم الترويج وعادات استهلاكية وكل تباينات العوامل ترتبط بالبيئة والظروف الاجتماعية وظروف الترقب والوضع الاقتصادي للموقع والفرد وعليه يتم التركيز على السمات المشتركة للدول العربية مع توضيح الاختلافات المتأثرة ذات تأثير في عمليات الترويج مع الأخذ في الاعتبار الوصف الكامل لعمليات الترويج بحيث يسهل تصنيف المواقع المختلفة داخل كل قطر.

القنوات الترويج للماشية واللحوم:

القنوات الترويج للماشية واللحوم بالدول العربية في شكلها العام تبدأ من المنتج عندما يفرز المواسى التي قرر بيعها فيتم تداول الماشية بعد ذلك بواسطة المشتغلين في هذا المجال إلي أن تُذبح وتوزع بالتجزئة ويمكن توزيع القنوات إلى ثلاثة أنواع رئيسية.

القنوات المباشرة:

تتكون القنوات المباشرة أو القصيرة عندما يشتري تاجر الحوم بالإجمال أو جزار الترويج المحلي مباشر من المنتجين ويقوم ببيعها وتوزيعها في نفس الموقع وفي مدة زمنية تقل عن يومين. هذه الطرق مخصصة في المدن التي توجد حولها مزارع خاصة مزرع الابل وعادة الكميات قليلة ولكنها على قلة الأعداد في الموقع منتشرة في الأسواق الأسبوعية والموسمية بالريف ومناطق الرحل وهي الطرق الرئيسية لإنجاز الحوم في المواقع السكانية الصغيرة في أماكن واقع تجمعات الرحل (سككل رقم 15) والقنوات المباشرة أو القصيرة قد لا تتطلب وجود الأسواق وتكاليفها الترويجية والهواشي قليلة.
لا تقت عن موائد الانتاج غير متصلة مباشرة بمناطق الاستهلاك بحيث يستغرق الشراء والترحيل والتوزيع النهائي حوالي الأسبوع مع وجود تخصيص نسبي في العمل يتطلب مجموعات متخصصة في الجمع وإلى في الترحيل وثالثة في الذبح والتخزين (شكل رقم 0 - 20).

والقونات الوسطى موجودة بكل الدول العربية التي بها مزايا طبيعية تبعيد من مواقع الاستهلاك الرئيسية بالسند الكبرى ومنافذ التصدير. تتطلب القونات الوسطي وجود تجار أو وسطاء محليين وبها أسواق أولية صغيرة تتجمع فيها الماشية بواسطة المنتجين أو مديرين عليهم يقوم بهما الوسطاء بعقد المبايعات لمجموعات صغيرة أو بالرغم ويتم فرزها حسب المنطقة التي ستنجب لها المواشي وبعد تجمع عدد مناسب من الماشية ترحل وقد يستغرق التجميع والترحيل عدة أيام.

وتصل هذه الماشية إلى مناطق الاستهلاك مباشرة حيث يشتري تجار اللحوم بالجملة وجزء من التجزئة غالباً عبر سوق رئيسي. ومعظم الدول العربية تتعامل عن طريق القونات الوسطي معاها الدول التي تقع مناطق تربية الماشية فيها بعيدا عن مناطق الاستهلاك ومنافذ التصدير كما هو الحال في السودان والصومال.

القونات الطويلة:

القونات الطويلة موجودة في كل الاقتراع العربي التي تعتمد الثروة الحيوانية فيها على مناطق رعوية واسعة ومتميزة لمساحات كبيرة وبالذات في السودان والصومال وسريانيا (شكل رقم 0 - 35) وبعيدة عن مناطق الاستهلاك. تتمد فترة التسويق للماشية في القونات الطويلة التي اصابع وشهر وذلك للاسباب الآتية:

1- موسمية الانتاج مع وجود طلب مستدام معظم العام.
2- بعد المسافات بين مناطق الانتاج والاستهلاك ومنافذ التصدير.
3- الحاجة إلى استثمارات مالية كبيرة يتطلب دخل عدد أكبر من التجار والوسطاء ويتطلب مجموعات متخصصة لكل عمليات اللازمة للتسويق بما في ذلك العناية البيطرية، التسليم، الإعلان، الترحيل و00 الخ.

الذبيح المحلي يكون عادة في نفس موقع الاستهلاك ولا يوجد ترحيل للذبيح المحلي من مدينة لآخر ويتم الذبح بالسلاسل المحلية بكل مدينة أو تجمع سكنياً بواسطة تجار يقومون بذبح المواشي لبيع اللحوم بالجملة لتجار التجزئة في السنوات العشرين الماضية بدأ يقل عدد الجزائريين الذين يذبحون الماشية لبيعها بأنفسهم للمواطنين.
وإنحصر نشاطهم في الأرياف وذلك لتفادي تكاليف الإدارة والترحيل وتكاليف السفريات.
ومن الناحية العملية يصعب على بايع اللحوم بالتجزئة التجرك للحصول على الماشية.
وتجهيز اللحوم ثم بيعها بالتجزئة كما أن عقد اتفاق متزعم لجامعة مشتركة تتقاتسم
هذا النشاط صعب.
لذلك نشأ في المدن الكبرى نظام تخصيص وتفاني أداء國家
تحسين نوعية اللحوم وتواجدها المستمر في الأسواق كما يمكن من توزيع عبه الاستهلاك
علي ممولين من خارج الهيئة المعروفة بانها تقليدية وكانت مغلقة علي بيوتات محددة
فاصبح في اماكن الاخرين المساهمة بجهود مالية وفنية ذات علاقة قوية باللحوم ولكنها
لا تتطلب خبرة واسعة في اللحوم نفسها مثل تجهيز مولات البيع بصورة حديثة وذاتية.
وتوفير وسائل التبريد والتخزين والترحيل من السفريات وعمليات الوزن والمحاسبة.
وتمويل المشترات وإن عمليات التصدير للحوم إما لاتتم بطريقة تقليدية فقد اعتمدت
التثبيت منها الاداعي الداخلي.
وفي المدن الكبرى ذات الدخول المرتفعة فإن محلات بيع اللحوم تحظى عناية
كبيرة من حيث حجم الالفة وتتنوع والمعدات والآلات المستعملة في العمل خاصة في
الدول التي تستورد اللحوم إذ أن اللحوم المستوردة تحتاج إلى لسلة تبريد ذات كفاءة
عالية واللحوم المنتجة محليا توزع طازجة وتباع في نفس اليوم للمستهلكين.

البنيات الأساسية للتسويق:

- 2-3-5

البنايات الأساسية للتسويق الماشية واللحوم تتطلب الأمكان المناسبة، وهي عادة
الأسواق لتجزيع الماشية الحية ووسائل الترحيل والسفريات والحلقات كيفية اللحوم وإمكانات
التخزين للطاهية الحية واللحوم والبرد والمضادات المساعدة كالإسعاف والصيانة البيطرية
والملاحج. وفي حالة التصدير أما وسائل الترحيل للطاهية والحوم لخارج القرية

- 2-3-5 أسواق الماشية

متطلبات سوق الماشية عادة هي الموقع المناسب للنشاط وجود حظر بيعها طال
ومباء وخدمات اعداد الطعام وخدمة البيطرية وآمن وإزالة منظمة لعمليات التسديد.
تستعمل أزواج ومستخدمات ضامنة للبيع مع تسجيل الأسعار بباعي ذاك البلد الإيران
والسعود والنعمية. ولهذا الهدف ما نوجود الإشكل من الأسواق المناسبة للدول العربية.
إن الغالبية العظمى من الأسواق تقف في ساحات مكشوفة ليست بها خدمات.

- 22 -
الأسواق بالتسويق والحظر والمياه واجهزة الاتصال اللاسلكية كما اقامت إدارة مدنية
ومنشأة وعاء سائلة دقيقة للمباني والآلات والبلاط كما توجد فيها خدمات
بيطرية وخدمات امان وحواجز بيع الإفطار. تدير هذه الاستواع المؤسسة العامة لتسويق
الماشية واللحوم والذي يصدر مندوبيها بالأسواق اذونات المرور بعد استيفاء الشروط
المحية البيطرية. الا ان عدد هذه الأسواق قليل مقارنة بالمباني. لقد ساعدت
هذه الأسواق على تنظيم وسرعة التداول والحركة مما ادى إلى زيادة الارباح المحلية
والتوصيف وانتظامها طوال العام ان كانت هناك فترات ندرة في العرض المحلي، كا أن التوصيف موسمياً.

وبعض الأسواق الماشية بالمدن الكبرى في الدول العربية معدة في مواقع مناسبة
وبها بعض الخدمات الفرورية وتحجر معظم الجرود في انشاء اجهزة التسويق في القطاع
العام او خاص أو المختلط بدون استثمارات في انشاء وادارة الأسواق. وتدرج أسواق
الماشية ابناء الأسواق الأولى ثم الويستري ثم النهائية وعادة يتم تدريج وفر المواصلات
خلال هذه المراحل حسب متطلبات مناطق الاستبلاك أو التوصيف.

3-3-2 وسائل النقل:

الدولة العربية المنتجة للماشية واللحوم ومنها ثروة حيوانية ضخمة ( السودان
الصومال، موريتانيا ) تعتبر فيها التربيه على المراعي الطبيعية الممتدة على
مساحات واسعة بعيدة عن الطرق الرئيسية وتم ترجيل الماشية بها بالطريقة التقليدية
علي الحوافر، أما بالنسبة للدول العربية الأخرى فان ترجيل الماشية بها يتم بالسيارات.

وفي اطار مشروع تطوير تسويق الماشية واللحوم يستخدم السودان قطارات خاصة
 لنقل الماشية من نيبال والاوبين الى الخرطوم كما يتم استعمالها لنقل الماشية ممـ
ـ المجر البيطرى بالكدرو الى الحجر البيطرى ببورتسودان توطئة لتصديرها عن طريق
البحر وترجل عادة كل الموانئ الموصدة بواسطة القطارات والساحات من محجر بيطرى
الكدرو الى ميناء بورتسودان.

4-3-5 تجربة الحية:

المشتريات من الأسواق في مناطق الناتج البعيدة يتم تجميعها على دفعات وعند
اكتمال عدد مناسب لوسيلة الترجيل يتم نقلها، فالكمية المناسبة للسفر على الحوافر
تتراوح بين خمسين وثمانية راس من الإبقار والابل أو ثلاثون راس من الخناشام.

يعتبر التجربة هنا مجرد مرحلة مؤقتة بغرض التنظيم في مناطق التربية التقليدية
حيث لاستوفر موارد كافية لحجز الماشية التجارية قرب اسواق تلك المناطق.
اما التجميع لأعداد كبيره وفترة طويلة فيتم حول مناطق الاستهلاك الكبرى كالمدن والمواعق المناعية وسمي احباطا بالمخزنين او الحزج والنظم المتينة لحفظ تختلف في الدول المنتجة والمصردة تستعمل ساحتين مركزية لحفظ المواشي يكون اهتمام عامل لتحديد موقعا الحماة وسهولة الوصول إلى الماء في دول الخليج توزع المواشي المحلية والمستوردية على اسواق معدة لحفظ المواشي، كما توزع على مزارع تسمين وحفظ معدة اعدادا مناسبا أو مباشرة على السلخانات، وبالنسبة لمصر وليبيا توزع المواشي الباردة والمحلية على السلخانات من لاحظان ان الإبراق المحلية تكون قد مرت على فترة نمو تعتبر بالمزارع وهذا النظام متبوع ابتعادا في باقي الدول العربية مادة الدول الرئيسية المنتجة للماشية واللحوم مثل السودان والصومال حيث تمثل الساحتين العربية هما مادة لتجريبي الحماة منها وقد اقام السودان ساحة تخصصية المتفرقة耳朵، تتقدم غرب مدينة امدرمان على نهائية طريق المواشي التقليدي الممتدة من مناطق الإنتاج بجنوب وجندل البلاد والساحة مرودة بأخبار للشب وسوق للماشية تحت اعتبارا جيدا بالساحة الخدمات الفورية اللازمة بما يمكن ذلك باعة العلف بانواعها وتفيد الساحة بأمدرمان كمثلا حجز مؤقت حيث تبدأ بـ إجراءات البيطرية للماشية التي تدخل محجر بيتري الكدرو ومناطق الحزج هذه هي الهدف لمناطق التسمين الكبير في مناطق أخرى مساعد العالم ان التمكين الاستثنائي لمسار التسمين اعلى بكثير من الطرق البدائية إذ ان النهاية لا تحتوي على منشآت لاصحاب الحماية ويتقاسمون مصادر الشروب دون تخريج 5-4-3-0 طريق الحماية التجارية: ويدعم بطرق الحماية الطرق التقليدية التي تسلكها الحماية التجارية على الحوافر من مراكز التجميع بمناطق الإنتاج الى الأسواق النيابية. وقبل انتشار وسائل النقل الحديثة في الدول كافة كانت الحماية ثقل على الحوافر وهذه الوسيلة التقليدية هما جزء من وسائل النقل التي ذكرت في البند (4-3-0) اهتمامها حتى الان كان ليس، من ذكرها عليك حتى تعتبر طرق الحماية ذات أهمية بالغة بالنسبة للصومال والسودان وموريتانيا اذ تستعملها معظم الجين والاغان والشريعة وكل الابن التجارية. هنالك طرق رئيسية وطرق فرعية وطرق منفعة تنتشر كشبكة في الاقطار التي بها الانتاج الحيواني التقليدي وهذه الطرق بعضها موسمي وبعضها دائم، وبدون خدمات أعدادات المياه ومخلطات العلف فإن طرق الصحراء يصعب عليها في ظروف الجفاف ارتفاع درجات الحرارة. وفي عام 1984 بدأ السودان في تطوير طريق الماضية الرئيسي بالبلاد وتمت من نبالة الي امدرمان مربة بمجارى انتاج وتجريبي الحماة غربا وهي البيض والضيوع والرحد وكوشتي وفي الصومال ادخلت أيضا على فترات تحسينات
في الخدمات على بعض الطرق. وفي بعض المواقع تكون طرق الماشية التقليدية هي الوحيدة المتفرقة لترجيح الماشية عبر الحدود. فالدول المجاورة ترتيب هذه الطرق، شرق أفريقيا بغرب أفريقيا، وبعض دول شمال أفريقية، وستقبل للإبل، وعليها ما لا يقاس.

إذا:

6-6-3 الخصائص:

السلخانات ووسائل إعداد وحفظ اللحوم من المتطلبات الهامة لتسوية الماشية، واللحوم ومع ذلك ففي البلاد العربية لاتفع الاهتمام المناسب لها وينحصر معظم نشاط السلخانات في وجدت في عمليات تجهيز الذيلات للأسواق والكشف صحى علي اللحوم.

وفي السواق السلخانات ذات دور أساسي في عمليات صناعة اللحوم والمحلفات، ومصدر غنى للمعلومات عن أمراض الماشية، ونوعية اللحوم، كما أن السلخانات المكثفة بإجازة تيريد وتخزين اللحوم تتميز ببرونه في مقابلة الطبق علي اللحوم، حيث أن تكون ولاية باللحوم في يوم وتتعدم في يوم آخر، فجمع الذيل في سلخانات عدة جدا تزاول نشاطها في مواقع محددة يساعد علي تنفيذ الطبق اليوم في المنطقه وحفظ الفائض، وتقليل الربح بما يتماشى مع الاحتياجات المحلية. وفي هذا تنافى لاي خيارات محتملة.

هذا وحسن استخلال المخلفات ذو عائد لا يقل عن 25% من قيمة الحيوان.

وتختلف السلخانات باختلاف حجم الذيل وتوزيع الحيوان فتتدرج من سلخانات، بداية عبيرا عن موقع خارج المنطقه السكنية في القرى والإياب، إلى مطابق في المدن، العربية يحلل الماشية أو منشئات متفرقة وسقوقه بسعة لايتجاوز ثلاثين رأسا في الوجهة الواحدة (8-9 ساعات) التي أكثر من ثلاثين رأس في الوجهة الواحدة، وحيد المشاكل التي تواجهها السلخانات في الدول العربية هي النمو السكاني السريع في المدن، بما يتجاوز في فترة قصيرة السعه المخطط لها. ومن ثم يبدأ تدهور السلخانة، واللجوء الي بدائل ذات مخاطر على البيئة والمياه العامة.

وفي الحالات التي يمكن اتحاد عمليات الذيل وتوزيع السلخانات بين الغرب، ورشق الحمس، فإنه يمكن استعمال المطابق شرفة إنشاء تكون السلخانة متفرقة بما وعدد الذيل لايجتاز خمسة رأس في اليوم بما يمثل الابقاء أو خمس وحدة حيوانية في الفصول المختلفة، وذلك لتخفيف تكاليف الإنشاء والصيانة، ويدفع أن تحتوي السلخانة على المعدات اللازمة، ليس فقط لتجميع الذيلات بل أيضا للاستفادة من جميع المخلفات، وذلك عن طريق ترتيبها بصورة مناسبة في اقرب موقع لتكملة عمليات التصميم، كما أنه يمكن تجميع السلخانات المتعددة في اماكن قريبة في عدد أقل من سعة أكبر وأمكانيات أكثر بما ذلك التبريد والتخزين سواء كان ملحقا بسلخانة أو قائم بذاته.

15
الدول العربية المستورة للحوم تتميز بسماكتها جيدة للاستقبال الشحنات بحراً ووجه تخزينها وتوزيعها لأن أعداد الحموضة من خارج القطر يتطلب ذلك. أما بالنسبة للدول المنتجة للحوم فإن هذه الامتيازات لا تتوفر إلا بحجم قليل ومتواجد عملاء. صادرات الحموضة التي في محدودة على أي حال، مثل سلخاء الكروء للتصدير بالسودان.

الحموض المحلية يقوم بإعدادها وتوزيعها تجار لحوم بالأرجاني أو المجارين مباشرةً في الميدان. معظم الحموضة يتم بيعها في أسواق خاصة بالحوم تلبية محتويات تجارية عديدة. أما تصنيع الحموضة فيتم بكميات محدودة نظراً للذين انتشر البيع بالقطع.

5-0 أساليب البيع والشراء في الأسواق المحلية:

يتم الشراء للماشية والحموضة عن طريق التفاوض المباشر أو الدلالة، والدلالة قد تكون علنية وفورية بواسطة دال أو عدد منهم في السوق الواحد ويصدق هذا على كمال المبيعات المحاسبية الحية تقربا في الوطن العربي. والمحترمون من دوهم الخبرة ممن التجار والجزارين والوسطاء لديهم المقدرة على تقديم حالة البيع ونواتج وزن الحموضة بحيث لا يحتاجون إلى موافقات وهذا بالطبع يترك الجدد في وضع غير ناسك لنفسه بانتظار الحياة والتفاوض المتوقعين. وقيمة الماشية التي تشير قد لا تذهب في انتقال الملكية فجزء من المبيعات يدفع نقداً والباقي يصبح ديناً يسبد بعد فترة معينة وجود ضمانات وسندات وفي حالة قدمي المشترى تعتبر الثقة العامل الأساسي للتعامل، في المناطق التوقيدية لتربية الماشية هناك شلات ومنافع متبادلة بين التجار والوسطاء والمنتجين في أور تتجاوز مجال تجارة الماشية مثل علاقات القربي وتجارة المحاصيل. وحاجة المنتج إلى معرفة بالمدينة لمساعدة الأسرة في العلاج والحموضة، والتعليم والسفر، وتعتبر مثل هذه العلاقات عائشة حقيقية للجدد خاصة الشركات الحديثة، والذين بيدعون عند صفقات ولاعة لهم بالمجتمع الرعوي ويعتقدون أن السعر الأساسي والدفع النقدي مفضل في كل الأحوال على الدفع الموج، ولكن تجربة المنتجين أن الشركات الحديثة سرعان ما تميل أعمالها ويعود المنتجون للبحث عن عمالتهم السابقين.

المخطولين في تسويق الماشية والحموضة:

5-0 مقدمة:

تتم الماشية من المنتجات المستهلك في شكل لحوم على عدة مراحل ويتداولها المشتغلين وبطبيعة الحال تزداد التكاليف كما طالت القنوات التسويقية.
وزاد فيها عدد التجار والوسطاء، لذا تشكو معظم الدول العربية من كثرة السماحية والوسطاء وتسعي الجهات المسؤولة ذات الصلة بالوضع الي الحد من نشاطهم على أن ليس كل الوسطاء من الطفليلين الذين لاعمل لهم واحذاء حقيقية يقدمونها في بعضهم يقوم بعمل تسويقي هام مثل إجراء المفاوضات وإعطاء المعلومات وتقديم العرض وذلك عوضا عن قيام المشترين باستخدام موظفيهم وعمالة دائمة لمساعدته في اتخاذ المفقودة، وبالنسبة للتجار فإنه لا يمكنهم التواصل يوميا بالإواصل وفي نفس الوقت يوابع عمليات الترحيل والتسمين والذبح 100% الخ. لذا قال التجار يتخصصون في العمل في مواقع معينة ولادوار محددة.

2- المنتجون:

ينقسم المنتجون إلى ثلاثة مجموعات رئيسية:

أ- رجل
ب- رجل مزارعون
ج- مزارعون

وأما أن هناك تداخل بين النشاطات الثلاثة فالتفريق عادة نسبة وليس مطلقاً. وبالنسبة للرجل والرجل المزارعون فيهم يملكون معظم الثروة الحيوانية ولكنهم لايتفقون كثيرا بمتطلبات السوق وهذه سمة مشتركة في كل الوطن العربي ولذا نشأت عمليات التسمين والإعداد النهائي للماشية الحية للتغلب على موسمية العرض والاختلافات في النوعية في مناطق الاستهلاك الكبرى، أما بالنسبة للمزارعين فيهم أكثر تفاؤلاً بمتطلبات السوق، وفي الدول العربية نشأت عمليات تسمين الماشية التي مرتبطة باليكت واستراحات زراعي بل تعتمد على تغذية الماشية في المقام الأول على المركزات المنتجة من المخلفات الصناعية.

3- التجارة المحليون:

ينتشر التجارة المحليون في كل الوطن العربي يؤدون دورا هاما في التسويق وينصرون مجالهم في مناطق الانتاج حيث يつくرون الماشية من الأسواق القريبة من مراكز إقامتهم ويكفرون علاقات وثيقة مع المنتجين ويعملونها بعد تجميعها في الأسواق الأكبر لنفس مناطق الانتاج التي اشتروا منها.

4- التجارة الجاليون:

يختار الحر الجاليون الماشية من أسواق الانتاج بمعاونة أو بدون معاونية، يعمل الجاجي المحلي ويرحلونها إلى مواقع الاستهلاك.
تُتجار اللحوم بالجملة:

يقوم تجار اللحوم بالجملة بشراء المواشي اما من مناطق الانتاج عن طريق وكالة أو من التجار الجائلين للماشية وعادة ما يقومون بعمليات تخزين وتبذير للمواشي تساعدهم على انتظام مبيعاتهم من اللحوم.

التجار المصروفون:

يقوم هؤلاء عادة في مجال بيع اللحوم بالجملة مما يؤهم لهم مقابلة متطلبات التصدير، وهم مثل تجار اللحوم بالجملة يقومون بالشراء اما عن طريق وكالة من المنتجين او من التجار الجائلين وفي حالة التعقدات الكبيرة يشترون ايضا من تجار اللحوم بالجملة الآخرين.

الجوائز:

ويقدم بهم الذين يشتترون عددا محدودا من المواشي أسبوعيا أو نصف أسبوعيا او يوميا او يشتترون اللحوم من تاجر الجملة ولديهم محلات للتجزئة.

الوطسية والسماسرة:

الوطسية والسماسرة يختلفون عن التجار خاصة وانهم لا يستمرون اي رأسمال في عملياتهم وتحارضهم في المفاوضات وتقديم العروض ومدى الجودة وتبني تطويرات السوق والطلب والاسعار وعادة يأخذون عمولات من المتعاملين وبعضهم لا يقدم اي خدمة بل يتطلب عليهم الباعة والمشترين ويفرض نفسه فضلا.

الاعتبارات العامة التي تحكم التسويق:

الظروف البيئية وظروف الانتاج تحددان بدرجة كبيرة الآفات التي يقوم فيها المنتج بفزوع فاصلة البهار ببعضها، ولذا توجد اختلافات في كميات العرض خلال العام وذلك لأن الغذاء والتناسل والنمو تتأثر بالظروف المناخية اضافة الي ذلك فإن الراحة في تراحلهم الموسمية قد يكونون على مسافات بعيدة من الأسواق وراكز الترحيل للأسواق ولذا لا يستمرون بيع مواشيهم، وإذا ما كانن اثناء تراحلهم في مواقع قريبة من الأسواق كما أن المزارعون غالبا ما يبيعون مواشيهم لتمويل الزراعة قبل بداية الموسم الزراعي مباشرة.

اما بالنسبة للتجار في المناطق التي ترحل فيها الماشية على الحوافر فيفصلون الشراء قرب هطول الأمطار لنتمكن الماشية من الاكل والشرب اثناء ترحيلها على الحوافر لمناطق الاستهلاك ويوارد هذا أيضا الى المواسمية في العرض بمناطق الانتاج.
والسياسة الدولية في العربية بحوش البحر الإيبس المتوسط والشرق الأدنى والخليج
فإن فصل الريفي هو الوقت المناسب للتسويق وذلك لحالة التنفيذ الجيدة التي تكمن
عليها الساعية التي غازت اغلاق الترويج وتأديت موسعة العروض إلى انخفاض الأسعار في فترة
الوفرة وارتفاعها في فترة الندرة كما ان التاجر الذين عليهم استمرارية الاعتماد لابد
لهم من القيام بعملات تجريب واسعة النطاق للمواشي الحية اثناء فترة الوفرة وكـ 6
ذلك يزيد من التكاليف ويرفع حجم السيولة المطلوبة للعمل

المسافات بين مناطق الإنتاج والاستهلاك:
في السودان والصومال وموريتانيا هنالك مسافات شائعة بين مناطق الإنتاج ومناطق
الاستهلاك او منافذ التصدير واتجاه وسائل ترحيل سريعة ولهذا تم الوجهة بسلسلة
من الأسواق والتجار والوسطاء مما يزيد من التكاليف كما ان المواشي في هذه الحالـة
تستلهم كميات كبيرة من الغذاء ومياه الشرب وترتفع تكاليف العـالة

التكليف والهوامش التشريفية:
تنقسم التكاليف والهوامش التشريفية على العناصر الأساسية الآتية:

أ - قيمة الشراء من المنتج
ب - تكاليف خدمات سوق المواشي بما في ذلك الخدمات البيطرية والرسوم والضرائب
      المحلية والعمالـة
ج - الترحيل
د - تكاليف التغذية والمياه والعلاج والعمالـة
ه - تكاليف الزيت وتوزيع اللحوم وتجزئة
و - إرباح التاجر المحلي وتجار اللحوم بالجملة وتجزئة وتكاليف الإدارة لهم
د - العمولات للوسطاء

وقد تختلف تفاصيل هيكل التكاليف والهوامش من بلد لآخر كما تختلف نسبة
التكاليف نفسها.

هنا لابد أن نلاحظ أن متوسط الرأس الذي حسبه التكاليف عند التسويق من
المنتج يختلف في النوعية من متوسط الرأس الذي ذهب للاستهلاك في نهاية المطاف
وذلك بالنسبة للماشية التي استيرات من مناطق التربية التقليدية

فالماشية تتم بعدد من مراحل الفرز بعد العرض في المواقع النائية وبناءً على
معظم حسابات التكلفة تتراوح على الماشية المذبوحة في المدن الكبرى والتصدير في نهـى
تكتلكيف تتضمن نوعية ذات جودة أعلى مما يختار الأسواق الأولية في مناطق محيـة
أو أريح أو مدن صغيرة.

- 69 -
اضافة الى عملية التسويقية للماشية واللحوم تتعرض لمخاطر يصعب تفاديها كما أن عمليات التسمين تؤدي الى تحسين النوعية وتزيد من التكاليف وفي الجدول رقم (6 - 1 و 0 - 2) التكاليف والهجوم التسويقية بالسودان للابقار والخان على التوالي وفي الجدول رقم (6 - 3) تكاليف وهوامش تسويق الأبقار بمصر
# جدول رقم (5-1)

التكليف والهواشم التسوية للإبقار - السودان / بالجنيه السوداني

<table>
<thead>
<tr>
<th>عناصر المحرمة</th>
<th>الجنيه السوداني</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>متوسط سعر شراء الثور من المنتج بنيلا</td>
<td>6000</td>
</tr>
<tr>
<td>خدمات تسويق</td>
<td>٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>خدمات بطرية</td>
<td>٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>رسوم عبور الولادة</td>
<td>٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>خدمات وعمالة بالسوق</td>
<td>٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>نقلة العجل للخرطوم</td>
<td>٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>استحقاق عمالة للسفر</td>
<td>٠٠</td>
</tr>
</tbody>
</table>

التغذية أثناء التجميع والترحيل

<table>
<thead>
<tr>
<th>الاسم</th>
<th>المجموع</th>
<th>٠٠</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>تقديم</td>
<td>٤٠</td>
<td>٢٠</td>
</tr>
</tbody>
</table>

التكليف تسييم بالدمم

<table>
<thead>
<tr>
<th>عناصر المحرمة</th>
<th>الجنيه السوداني</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>عمالة</td>
<td>١٠</td>
</tr>
<tr>
<td>خدمات السوق</td>
<td>٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>خدمات بطرية</td>
<td>٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>رسوم الولادة وضمانة</td>
<td>٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>ترحيل السلخنة</td>
<td>٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>رسوم السلخنة</td>
<td>٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>عمالة بالسلخنة</td>
<td>٠٠</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ترحيل للسواق

<table>
<thead>
<tr>
<th>الاسم</th>
<th>المجموع</th>
<th>٠٠</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>تقديم</td>
<td>٥٠</td>
<td>٢٠</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المجموع الكلي للتكاليف

<table>
<thead>
<tr>
<th>عناصر المحرمة</th>
<th>الجنيه السوداني</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>المواطات لحوم</td>
<td>١٦٠ كجم × ٦٠</td>
</tr>
<tr>
<td>مخزونات</td>
<td>١٦٠</td>
</tr>
<tr>
<td>جملة المواطات</td>
<td>٢٠٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>ناقطًا قلب وزن ٥%</td>
<td>١١٤٠٧</td>
</tr>
<tr>
<td>ربح تاجر اللحوم بالجملة والجزاير</td>
<td>١٧٩٢</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: المؤسسة العامة لتسويق الحاشية واللحوم - الخرطوم
### جدول رقم (5-4)
التكلفة والموارد التشغيلية للإغذاء – السودان / بالجنيه السوداني

| الهدف المنزوعة | الجنيه السوداني | المجموع
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>متوسط سعر الخروج بالبيض من المنتج</td>
<td>800</td>
<td>2400</td>
</tr>
<tr>
<td>خدمات بتريرية</td>
<td>5</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>رسوم عبور الولاية</td>
<td>25</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>خدمات السوق بالبيض</td>
<td>50</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>نقل بالمربعات لامدرومان</td>
<td>130</td>
<td>390</td>
</tr>
<tr>
<td>عمالة</td>
<td>150</td>
<td>450</td>
</tr>
<tr>
<td>تغذية التجمع والترحيل والعرض 15 يوم × 8 = 120 المجموع</td>
<td>2400</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>نتائج اثناء التجمه والترحيل والعرض 15 يوم × 8 = 120 المجموع</td>
<td>2400</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1) جملة التكاليف حتى سوق امدموان</td>
<td>800</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سعر البيع بامدموان</td>
<td>1800</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ربح التاجر الجليبي</td>
<td>1880</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تكاليف تغذية بامدموان 15 يوم × 8 = 120</td>
<td>360</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>عمالة</td>
<td>300</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>خدمات السوق بامدموان</td>
<td>50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>رسوم دالة وضمانة</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ترحيل للسلخانة</td>
<td>01</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>رسوم ذبح</td>
<td>14</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تكاليف عمالة بالسلخانة</td>
<td>05</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ترحيل اللحوم للاستواد</td>
<td>10 المجموع</td>
<td>168</td>
</tr>
<tr>
<td>فقد 2% من المجموع (168/1400) المجموع الكلي</td>
<td>118</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>العائد لحوم 50كجم × 100 جنيه</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مخلفات</td>
<td>420</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مجموع العائد</td>
<td>1920</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ناقصا 0% فاق ون وسائق</td>
<td>96</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>المreurياني لتاجر اللحوم بالجملة والجزائر</td>
<td>184</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ربح تاجر اللحوم بالجملة وربح الجزار</td>
<td>226</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: المؤسسة العامة لتسويق الماشية واللحوم - الخرطوم
التكاليف التسويقية للإبقار - مصر - بالجنيه المصري

<table>
<thead>
<tr>
<th>العنصر التكاليف</th>
<th>الكمية</th>
<th>السعر</th>
<th>القيمة</th>
<th>العنصر المثلثة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 - سعر الشراء</td>
<td>200</td>
<td>6.5</td>
<td>0.91</td>
<td>0.5</td>
</tr>
<tr>
<td>2 - تخزينية (180 يوم)</td>
<td>12</td>
<td>6.72</td>
<td>1.88</td>
<td>0.4</td>
</tr>
<tr>
<td>3 - العمالة والاختراف</td>
<td>12</td>
<td>6.27</td>
<td>1.86</td>
<td>0.38</td>
</tr>
<tr>
<td>4 - أدوية بيطرية</td>
<td>18</td>
<td>6.18</td>
<td>0.78</td>
<td>0.18</td>
</tr>
<tr>
<td>5 - أدوات وممتاحات</td>
<td>18</td>
<td>6.18</td>
<td>0.78</td>
<td>0.18</td>
</tr>
<tr>
<td>6 - اهالام مباني</td>
<td>18</td>
<td>6.18</td>
<td>0.78</td>
<td>0.18</td>
</tr>
<tr>
<td>7 - ألات</td>
<td>18</td>
<td>6.18</td>
<td>0.78</td>
<td>0.18</td>
</tr>
<tr>
<td>8 - صيانة</td>
<td>20</td>
<td>6.20</td>
<td>0.78</td>
<td>0.18</td>
</tr>
<tr>
<td>9 - فرز ونفوق</td>
<td>20</td>
<td>6.20</td>
<td>0.78</td>
<td>0.18</td>
</tr>
<tr>
<td>10 - تكاليف السوق والنقل</td>
<td>10</td>
<td>6.10</td>
<td>0.78</td>
<td>0.18</td>
</tr>
<tr>
<td>11 - تأمين</td>
<td>10</td>
<td>6.10</td>
<td>0.78</td>
<td>0.18</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المجموع من 1-11 = 63.80

المجموع الكلي = 63.80

هامش ربح 15% = 0.95

اجمالي التكاليف = 64.75

الباب السادس
الطلب المحلي على اللحوم الحمراء
الباب السادس
الطلب المحلي على اللحوم الحمراء

الاستهلاك المحلي للحوم الحمراء:

في عام 1989 بلغت جملة الاستهلاك للدول العربية كما موضح في جدول رقم (1 - 6) 27.4 مليون طن منها 27.2 مليون طن تنتج محلياً وفتر الباقي من الاستيراد، ويتراوح استهلاك عام 1989 وعام 1987 اما في عام 1988 فقد انخفض بنسبة 8.2٪ عن عام 1987. وهناك تفاوت كبير في الطلب على اللحوم بالدول العربية بمقاييس استهلاك الفرد فاعلى استهلاك للفرد يوجد بالكويت 26.6 كجم/السنة، وبكل من الإمارات والبحرين وعمان وقطر وليبيا 34.28 كجم/السنة، ولكن كل هذه الاقطاع بما فيها الكويت تستهلك اقل من 12٪ مما يستهلك مجموع الوطن العربي لانخفاض نسبة السكان بنتلك الدول وكذلك عشرة دول يقل فيها استهلاك الفرد عن 14 كجم/سنة، ولكنها تحتوي على ثلاثة ارباع تعداد السكان الكلي للنطاق العربي. (جدول رقم 11-6 بالملاحق)

هذا ولحوم الأبقار والجاموس المنتجة محلياً تغطي 8.3٪ والباقي 5٪ والباقي حوالي 22٪ ينشئ من الاستيراد وتمثل الورش من الأبقار والجاموس الحي حوال 22٪ والوارد من اللحوم الحمراء 22٪ وذلك من جملة الورشات 10 بالملاف.

جدول رقم (1 - 6)

ملخص استهلاك اللحوم في الوطن العربي

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>1989</th>
<th>1988</th>
<th>1987</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>انتاج محلي</td>
<td>واردات</td>
<td>المجموع</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>216</td>
<td>270</td>
<td>242</td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>677</td>
<td>137</td>
<td>814</td>
</tr>
<tr>
<td>202</td>
<td>993</td>
<td>207</td>
<td>1200</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>247</td>
<td>607</td>
<td>654</td>
</tr>
<tr>
<td>95</td>
<td>287</td>
<td>114</td>
<td>402</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: حسبت من الجداول رقم (13 ، 14 ، 15 ، 16 ، 17 ، 18 ، 23) بالملاح
المستهلك العربي يفضل شراء الاغتنام الذكور الحية للذبح أو لحومها الطازجة. وفي بعض مناطق السودان والصومال وموريتانيا هناك مجموعات تفضل لحوم الأبلد. كما وان بعض المناطق بالخليج تفضل الماعز صغير السن وعليه فإن معظم الدول العربية تستهلك لحوم الاغتنام والماعز أكثر مما تستهلك انواع اللحوم الأخرى. وعلى الرغم من ذلك فان جملة استهلاك لحوم الابقار بالوطن العربي أكبر من استهلاك لحوم الاغتنام والماعز لأن الدول ذات الكثافة السكانية تعمدت على لحوم الابقار بسبب وفرتها وانخفاض أسعارها نسبيًا.

وقد انتشر استهلاك اللحوم المجمدة المستوردة بسبب انخفاض أسعارها عن الطازجة خاصة لحوم البقري المجمدة، وتعتبر اللحوم الحمراء المصدر الرئيسي للبروتين الحيوي في منتجات الحبوب في الألبان وصعوبة نقلها وتحل تلقائي منتجات الأسماك والدواجن. إذ أن الناشئة أكثر الحيوانات انتشاراً كممكنة نقلها جيدة في حين ان المنتجات الأخرى تحتاج للتمديد.

العوامل التي تؤثر على الاستهلاك:

عدد السكان ومستوى الدخل:

كلما زاد عدد السكان وزادت دخولهم كلما زاد الطلب على اللحوم عامة، واللحوم الحمراء خاصة. وفي العشرين عاما الماضية زاد الطلب على اللحوم الحمراء بالدول المنتجة للبترول، بزيادة استهلاك الفرد من 14 كيلوجرام إلى أكثر من الضعف في عام 1989 مع ملاحظة ان تلك البلدان قد ذهبت عمالقة كبيرة، اثرت أيضاً على ارتفاع اجمالي الطلب.

وقد جذب الطلب الكبير بالدول العربية البلدان المصدرة للماشية. ومنذ بداية الثمانينيات بدأت صادرات أستراليا من الاغتنام تزداد باضطراد للسعودية، ودول الخليج ومصر بكميات كبيرة للتحري مشتري من السفينة وبلغت مبيعات استراليا للسعودية حوالي 80 مليون رأس اغنام حية سنويا خلال الفترة 1987-1989.

ومنذ السبعينات وحتى الآن تضاعف استهلاك اللحوم بالدول العربية بزيادة الدخول وزيادة السكان وتركزت الزيادة في استهلاك الفرد في البلدان.
المنتجة للنفط

2-3-6
موسمة الطلب:

يزداد الطلب على اللحوم الحمراء في الدول العربية في المناسبات الدينية إضافة إلى المناسبات الاجتماعية، وفي عيد الأضحى يتم ذبح حد أقصى خلال فترة العيد معظم من الأغنام والماعز، مما يعكسير عيد الأضحى بحسب بالشهر القمري فإنه لا يتوافق مع فصل معين من الفصول الأربعة وبالتالي قد لا يتوافق مع وتيرة الانتاج وعلى الرغم من ذلك يبذل المنتجون والتجار مجهوداً كبيراً لتوفير أكبر قدر من الحيوانات للبيع لأن الأسعار تكون مجزية والبيع للمواطنين نقداً، إلا أن العرض لا يكون كبيراً والأسعار قد ترتفع إذا لم يصادف العيد الخفف المعادي للعرض أو كان الترحيل صعباً للظروف المناخية مثل الرياح والجفاف وارتفاع درجات الحرارة.

الذبيحة المحلية

6-6
القدمة:

يتم ذبح الحاشية في الدول العربية بالسلخانات كما يتم خارج السلكانات في المناسبات والاستهلاك الشخصي.

معظم اللحوم المعروضة في أسواق المدن مصدراً للسلخانات الرسمية، أما في الأرياف النائية ومناطق الرحل وخاصة في الأسواق الأسبوعية والموسمية فلا توجد سلكانات وقد لا توجد رقابة على الذبيحة.

إضافةً يتم الذبيح لأغراض خاصة وفي المناسبات خارج السلكانات ما عدا في بعض المدن حيث تتوفر سلكانات صغيرة لتقديم مثل هذه الخدمات غالباً ما تكون ملحقة بسوق الحاشية أو قريبة منه.

6-6-2 الإبقار والجاموس:

بلغت حيازة المذبيح بالوطن العربي من الإبقار والجاموس في عام 1989 87.6 مليون رأس (جدول رقم 12 بالملحق) منها 76.2 مليون بمصر و8.4 مليون بالسودان، أي حوالي 98% من حيازة الذبيح بالوطن العربي يلي ذلك المذبيح.
و48 مليون رأس والسومال 45 مليون رأس والعراق 40 مليون رأس والجزائر 37 مليون رأس وليبيا 27 مليون رأس و20 مليون رأس بكل من تونس وسوريا.

ومعظم الجاموس يتواجد بمصر (95% تقريباً) والعراق حوالي (5%)

ما عدا عدد قليل يسريوماً والاردن.

الانعام والماعز:

جملة الذبيح المحلى بالوطن العربي عام 1989 من الانعام والماعز - 59 مليون رأس (جدول رقم 13 بالملاحق).

والمبالغة التي تذبح أكثر من 5 مليارات رأس في العام هي السودان 4 مليارات فالصومال 7 مليارات فالغمب 6 مليارات فالجزائر 5 مليارات وجعلها هـ هذه البلدان تقرب 50% من جملة ذبح الوطن العربي. يلي ذلك سوريا 6.4 مليارات، رأس، ليبيا 4 مليارات، السعودية 2.2 مليون رأس وتونس 641 مليون رأس.

الجدول رقم (14 بالملاحق) يوضح كميات اللحوم المنتجة من الآبل بالالف طن إلا أن اعدادها بالر자 غير مرخصة ويمكن تقديرها بحوالى 88.0 مليون رأس لعام 1989 على أساس انتاج اللحم للرأس من الأبل حوالي 170 كجم.

ما يمكن توضيح إنتاج اللحم الحمراء:

الجدول رقم (15) ورقم (16) بالملاحق، توضح إنتاج اللحم الكامل الفئات المختلفة بالالف طن للذبيح المحلي والجدول رقم (17) باللاحقات، يوضح أجمالي الإنتاج بالالف طن حسب البلدان العربية وقد بلغ الوزن الإجمالي للذبيح في عام 1989 272 مليون طن من اللحوم الحمراء منها الإبل 57% والجاموس 13% من اللحوم الحمراء، منها الانعام والماعز 14.2 مليون طن والباقي من الأبل 15.0 مليون طن. وتذبح حوالي 40% من هذه الكمية بالسودان ومصر ومويرتينيسا (5.0 و4.0 و2.0 مليون رأس لكل بلد على التوالي).

- 76 -
والجدول رقم (١ -٢ ) يوضح جملة الذبيح السنوي للإعوام ١٩٨٧، ١٩٨٨، ١٩٨٩ حسب الفصيلة ونسبة المساهمة لكل فصيلة ومنه يتضح أن الانباقة والجاموس تمثل ٣٦% من جملة الأوزان والإعثان والماعز ٤٥% والجمال ٢% في المتوسط وقد ذكرنا سابقا أن الجمال بمقياس الوحدات الحيوانية تمثل ١٨% من جملة الماشية بالوطن العربي وساهمت فيه في اللحم ١٠% فقط ويعود ذلك إلى تمركز الجمال في مناطق بعيدة عن قنوات التسوق ومناصب التصدير مع عدم اعطاءها المانية الكافية في فترة الترقب والاعداد للاستهلاك والمجازر.

جدول رقم (٦-٢)
جملة أوزان الذبيح المحلي بالالف طن والمساهمة النسبية لكل فصيلة

<table>
<thead>
<tr>
<th>الفصيلة</th>
<th>١٩٨٦</th>
<th>١٩٨٧</th>
<th>١٩٨٨</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>الكمية</td>
<td>الكمية</td>
<td>الكمية</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>%</td>
<td>%</td>
<td>%</td>
</tr>
<tr>
<td>الإبقار</td>
<td>١٤٨٠٦</td>
<td>١٨٣٥</td>
<td>١٠١٢</td>
</tr>
<tr>
<td>العظيم والماعز</td>
<td>٤٠٢٤</td>
<td>٥٠١٨</td>
<td>٤١٩٢</td>
</tr>
<tr>
<td>الجمال</td>
<td>١٤٤٨</td>
<td>١٤٤٨</td>
<td>١٤٤٨</td>
</tr>
<tr>
<td>المجموع</td>
<td>٤٠٣٤</td>
<td>٤٠٣٤</td>
<td>٤٠٣٤</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: حسب من الجداول ١٥، ١٦، ١٧ بالمحلاة.

والإنتاجية الرأسية للماشية بالدول العربية منخفضة مقارنة مع متوسطات العالم ومقارنة مع الدول الصناعية إذ تبلغ بالكجم رأس ٣١ في العالم و١٩ بالدول الصناعية وتتراوح بين ١١ و١٣ بالنسبة للسودان والمملكة وموريتانيا، كما أن السحويات بالدول الثلاث للابقار تساوي ٥٠% من متوسط سحويات العالم وتتراوح حوالي ٣٠% من سحويات الدول الصناعية للابقار.

الهجرات من الماشية الحية واللحوم الحمراء:

المقدمة:

تستورد الدول العربية سنويا المواشي واللحوم الحمراء من مختلف الدول، ويأتي معظم الاستيراد من خارج الوطن العربي في شكل حيوانات حية ولحوم.
الواردات الحية من الأبقار والجاموس:

وتعتبر الاقطار العربية كافة باستثناء السودان والصومال وموريتانيا مستوردات للأبقار والجاموس في صورة حيوانات حية هذا بدلتم بلغت جملة الواردات لهذه الاقطار 17848 ألف رأس في عام 1987 بقيمة 228 مليون دلار انخفضت في عام 1988 الى 6389 مليون رأس بقيمة 272 مليون دلار ثم انخفضت مرة أخرى في عام 1989 لتصل الى 879888 ألف رأس بقيمة 1676 مليون دلار.

وتأتي اليمن في مقدمة الدول العربية في عام 1989 حيث استورد 150 ألف رأس (84% ) بقيمة 216 مليون دولار ثم ليبيا التي استوردت 40 ألف رأس (16%) بقيمة 36 مليون دولار وليبيان التي استوردت حوالي 12 ألف رأس (15%) بقيمة 42 مليون دولار تأتي في المركز الرابع السعودية التي استوردت 33050 ألف رأس (71%) بقيمة 172 مليون دولار أي أن هذه الدول الأربعة استوردت 84% من جملة استيرادات الدول العربية من الأبقار والجاموس بقيمة 83910 مليون دولار (جدول 18) بالذات.

الواردات الحية من الأغنام والباعز:

أما بالنسبة لواردات الدول العربية من الأغنام والباعز الحية فعام 1987 فقد بلغت 1451658 ألف رأس بقيمة 18312 مليون دولار ارتفعت الى 221588 ألف رأس بقيمة 72212 مليون دولار في عام 1988 ثم انخفضت الى 1179518 ألف رأس بقيمة 70888 مليون دولار في عام 1989 وتتأتى السعودية في مقدمة الدول العربية في عام 1989 حيث استوردت 6 مليون رأس (84%) - وتشمل هذه الإعداد ذي النجاح المحجج - بقيمة 870 مليون دولار - ولبنية في المركز الثاني حيث استوردت 35 مليون رأس (22%) بقيمة 160 مليون دولار ثم الكويت التي استوردت 23 مليون رأس (15%) بقيمة 81 مليون ريال ثم الامارات في المرتبة الرابعة حيث استوردت 20 مليون رأس (12%) بقيمة 44 مليون دولار (جدول 19) بالذات.

أي ان هذه الدول الأربعة مجتمعة قد استوردت ما نسبته 81% من جملة الاستيرادات العربية من الأغنام والباعز بقيمة 23981 مليون دولار ثم تأتي بعد ذلك بقيمة الدول العربية بنسبة أقل.
الواردات من اللحوم الحمراء

الدول العربية كافة باستثناء السودان والصومال ومرتينيا ليستوردة للحوم الحمراء بانواعها (طازجة، مبردة، مجفدة، مجمدة) . وفي عام 1987 بلغت جملة استيرادات اللحوم الحمراء بانواعها 477.62 ألف طن بقيمة 151,716 مليون دولار ارتفعت في عام 1988 إلى 496.72 ألف طن و بقيمة 181,472 مليون دولار و في عام 1989 إلي 515.84 ألف طن و بقيمة 237,611 مليون دولار، و تأتي مصر في مقدمة الدول العربية المستوردة للحوم الحمراء بانواعها حيث استوردت 44,454.17 مليون دولار في عام 1987 بقيمة 42,257 مليون دولار ارتفعت قليلا إلي 48,889.15 ألف طن (57% ) في عام 1988 بقيمة 39,082 مليار دولار ثم انخفضت إلى 44,775.15 ألف طن (54% ) بقيمة 25,242 مليار دولار في عام 1989، وتأتي العراق فيما بعد المرتبة الثانية حيث استوردت 20,361.33 مليون دولار في عام 1987 و ارتفعت إلي 24,387.1 مليار طن (142% ) بقيمة 159,947 مليون دولار في عام 1988، ثم إلى 13,512.12 مليار طن (83% ) بقيمة 99,371 مليون دولار في عام 1989، ثم تأتي السعودية في المرتبة الثالثة حيث استوردت 5,638.19 مليار طن (14% ) بقيمة 30,118 مليار دولار، انخفضت إلى 3,246.1 مليار طن (91% ) بقيمة 17,409 مليار دولار في عام 1988 ثم ارتفعت إلى 9,520.5 مليار طن (132% ) بقيمة 57,884 مليار دولار. أما الإمارات فتأتي في المركز الرابع حيث استوردت 8,459.98 مليار طن (30% ) بقيمة 36,019 مليار دولار انخفضت إلى 32,796.5 مليار طن (87% ) بقيمة 23,751 مليار دولار ثم إلى 20,459.1 مليار طن (67% ) بقيمة 21,177 مليار دولار. أي أن هذه الدول الاربع مجتمعة استوردت في عام 1989 حوالي 84,796.94 مئات من جملة الواردات العربية،.

ثم تأتي بقية الدول المستوردة بنسب أقل (جدول 20 بالمطلق).

ويمكن تقسيم اللحوم الحمراء بانواعها إلى قسمين: لحوم الابقار (طازجة، مبردة، مجفدة)، ولحوم الأغنام والماعز (طازجة، مبردة، مجفدة) وتساهم لحوم الابقار بنسبة أعلى في جملة واردات الدول العربية من اللحوم الحمراء بانواعها، هذا و في عام 1987 استوردت الدول العربية 321,687 مليون طن، لحوم الابقار بانواعها (76% ) بقيمة 181,472 مليون دولار بينما ساهمت استيرادات لحوم الأغنام والماعز بانواعها بنسبة 24% بقيمة 125,641 مليون دولار. أما في عام 1988 فقد ارتفعت استيرادات لحوم الابقار بانواعها إلى 346,454.17 مليون طن (77% ) بقيمة 237,611 مليون دولار بينما ساهمت
لا يوجد نص يمكن القراءة منه.
بقيمة 5.5 مليون دولار في عام 1980 (جدول 21 بالملحق) . ولقد كـان للسعودان مساهمات ضئيلة نسبيا في الصادرات حتى عام 1987 حيث مـصدر 30 ألف رأس (0.23%) بقيمة 0.8 مليون دولار ولكن توقف التمديـر في السنوات القليلة وربما برجع ذلك إلى ظروف الجفاف التي مرت بالبلاد . أما الكويت فتساهم بإعادة تصدير بعض الواردات بكميات ضئيلة جدا تكاد لا تذكر.

المصادر الحية من الاغاثة وال торгов: 2-6-6

بلغت صادرات الدول العربية من الاغاثة والجارح 22 مليون دولار في عام 1989 . ثم ارتقت إلى 14 مليون دولار في عام 1988 وتأتي الصادرات في المرتبة الأولى بالنسبة لصادرات الاغاثة والجارح حيث صدرت 17.4 مليون رأس (23.1%) بقيمة 52 مـليون دولار في عام 1987. أما في عام 1988 فقد صدرت 65 ألف رأس (0.49%) بقيمة 22 مليون دولار و100 ألف رأس (0.02%) بقيمة 48 مليون دولار في عام 1988. ثم ارتقت إلى 600 ألف رأس (0.01%) بقيمة 15 مليون دولار في عام 1989 ثم ارتقت إلى 8.1 مليون دولار في عام 1987 حيث صدرت 9.4 مليون دولار (16.88%) بقيمة 18.88 مليون دولار في عام 1987 ثم 12 ألف رأس (0.01%) بقيمة 16.88 مليون دولار في عام 1988 ثم 100 ألف رأس (0.01%) بقيمة 16.88 مليون دولار في عام 1988 ثم 12 ألف رأس (0.01%) بقيمة 16.88 مليون دولار في عام 1988 ثم تأتي سوريا في المركز الـرابع حيث صدرت 12.6 مليون دولار (1.4%) بقيمة 12.6 مليون دولار في عام 1987. ثم ارتقت إلى 349 ألف رأس (0.04%) بقيمة 16.88 مليون دولار في عام 1989. وربما يكون هناك إعادة تصدير للاغاثة والمغـاز من السعودية وسوريا للدول المجاورة خلال الثلاث سنوات المذكورة ، وفي عام 1989 ساهمت الدول العربية جـدول 4-6-6 صادرات الأليل: 4-6-6

صادرات الأليل غير مدرجة في البيانات الواردة ومغـاز إن السعودية.

يصدر حوالي 60 ألف رأس من الأليل إلى مصر وحوالى 40 ألف رأس إلى ليبيا سنويًا كما أن الصومال يصدر الأليل إلى دول الخليج والسعودية وليبيا.
الصادرات من اللحوم الحمراء:

يتم تصدير اللحوم الحمراء من دول مستورة لها ومعظمه إعادة تصدير لنفس اللحوم المستوردة، وفي عام 1989 بلغ التصدير حوالي عشرة آلاف طن منها 50 آلاف طن من السعودية و42 ألف طن من كل من مصر والإمارات وأقل من 10 آلاف طن من كل من الكويت وعمان (جدول رقم 22 بالملحق).

تطور الطلب والفجوة في اللحوم الحمراء:

الجدول رقم (24 بالملحق) يوضح كمية العرض بالآلف طن للحوم الحمراء بالدول العربية ويشمل العرض المنتج المحلي والاستيراد من جميع أنواع ماشية اللحم ناقصة التصدير وذلك بعد تحويل الصادرات والواردات الحية إلى ملكية يقابلها بالوزن في الجدولين رقم (25 و26 بالملحق).


في عام 1989 بلغت الفجوة حوالي 35% من جملة الاستهلاك السنوي ومن المتوقع أن ترتفع في عام 2000 إلى 77% من الاستهلاك السنوي، أما الإنتاج المحلي فاليزيد من تلك المقدمة له من عام 1989 إلى 2000 هي 45% وتصبح الزيادة في الفجوة لنفس الفترة 27%. وبالنسبة للسحوبات السنوية بلاحظ ارتفاع نسبة السحوبات في بعض البلدان المستورة مقارنة بالسحوبات في البلدان المصدرة.

بالمثل، بالنسبة للبلدان المستورة يعزى ذلك إلى ذبح ماشية استوردة أصلا للإبان ناصبت مباعدة أو من ولادتها ولذلك لم تدرج في الحاشية المستوردة للذبح فبسبب ارتفاعًا في نسبة السحوبات.

بالنسبة للدول المصدرة فإن انخفاض السحوبات سبب ظروف التربة من جهة وعدم تمكينها من تصدير كل الفائض الممكن تصديره، ولذا ظهرت فجوات جدول رقم (27 بالملحق) بفائض قليل نسبة لا يتعامل مع امكانيات الثروة الحيوانية بها، فالسحوبات بكل من السودان والصومال وموريتانيا يمكن مضاعفتها.
بتحسين الموارد الغذائية، فالزيادة في الوزن تحت ظروف التربية السائدة يتطلب البلدان لا تتجاوز 10 كجم للحيوان البالغ في العام بالنسبة للإبقار نسبة مما تتعرض له من فقد في الوزن أثناء فترة الجفاف وتدهور المرعي.

ويعتبر تحسين ظروف التربية خامة الغذاء أكبر عنصر مؤثر في المدى القريب، وبما أن المتوقع لأسعار اللحوم الحمراء هو الارتفاع المستمر فإن تنمية الثروة الحيوانية بالدول العربية هو الامل في توفير اللحوم الحمراء وساهمة المنتجات الحيوانية كضرورة للامن الغذائي.

وتحسن الغذاء للحيوان يتطلب:

أ - إدخال التقنية الحديثة في عمليات الزراعة والحماد والتخزين.
ب - معالجة المخلفات الزراعية لزيادة استهلاكها ورفع قيمتها الغذائية.
ج - توفير مخزون غذائي خلال الفترة الموسمية لتهدئ المرعي لمنح الانخفاض الكبير في وزن الحيوان خلال تلك الفترة.
الباب السابع
تجارة الماشية واللحوم بين الدول العربية
الباب السابع

تجارة الهاشية واللحوم بين الدول العربية

1.2 انتاج وتوزيع اللحوم الحمراء بالعالم

توجد بالعالم حوالي 1,400 مليون رأس من الأبقار والجاموس و 1,700 مليون رأس من الأغنام و 17 مليون رأس من الإبل وبحسب الوحدات الحيوانية المنتجة للحوم تساوي بالتقريب 1600 مليون وحدة حيوانية  تشكل الإبل والجاموس حوالى 88% منها والاغنم 10% والاب الأقل مسأة 2% وهذـا تعتبر الأبقار والجاموس وخاصة الأبقار مصدر الرئيسي (80% من اللحوم في العالم تملك منه الدول الصناعية حوالي 27%)

بالنسبة للدول الصناعية فإن الإبل تربى أساسا لانتاج الابلان وهي في معظمها عالمية الأدرار وتحملون على حوالي 80% من احتياجاتهم من اللحوم الحمراء من مزارع الابلان;

وانتقى ولا سياسات التنفيذية والدعم الزراعي الكبير أصبح هناك فائض في بعض المنتجات ونسبة الابلان واللحوم الحمراء بحيث تنتج أكثر من 20% من انتاج العالم من اللحوم الحمراء وبمقدار العدد يُضاف أن انتاجية الرأس الواحد تبلغ أكثر من ثلاثة اضعاف الانتاجية بالدول العربية.

والفائض من منتجات الحيوان بالدول الصناعية يتم التخلص منه عن طريق سياسات دعم كبيرة للصادر للدول النامية وهمرا وجدت الدول النامية المنتجة للحوم منافسة حادة في الأسواق العالمية كما وجدت الدول النامية المنتجة للحوم أن أماكنها المحلية يمكن أن تفرغ في المنتجات الحيوانية المستوردة بأقل من تكاليف انتاجها المحلي وبالتالي يندفع موقف المنتج المحلي وتتوقف أي مشاريع تنموية جادة في هذا المجال.

والدول العربية المستورة للحوم قامت بمحاولات مبتدئة للتعاون مع الدول العربية المنتجة للحوم من أجل الات-dat الأذات للوطن العربي إلا أن الدعم الكبير الذي تقدمه الدول الصناعية للترويج لللحوم للدول العربية واعمال الدعاية والترويج قد أدت إلى عرقلة التعاون والذي يظهر دائما على مدى القريب والمتوسط انه غير جيد اقتصاديا أو عالمياً ولهلا إضافة إلى ان الدول العربية المنتجة للحوم ليست لديها المقترات للالتظار أو المفاوضات لفترة طويلة من اجل تنمية الانتاج الحيواني عامة أو تنمية الصادرات.

ومنذ حوالي عشرة أعوام بدأت الدول الصناعية تنفيذ سياسات تؤدي تدريجياً لتفتيت الفائض في اللحوم الحمراء لأسباب اقتصادية وعن اكتمال تنفيذ هذه السياسات يتوقع ان ترتفع استيراد اللحوم الحمراء مما يجعل الدول المستورة في موقف صعب.

- 80 -
الاتجاهات العالمية لاستهلاك اللحوم الحمراء:

هناك تطور متزايد في استهلاك اللحوم الحمراء بالدول النامية ومعدل الزيادة السنوية
أكثر من ۳٪ بسبب الزيادة في الدخل والزيادة في السكان خاصة وتلك الدول تعاني من
انخفاض استهلاك الفرد في كل المنتجات الحيوانية.

بالنسبة للدول الصناعية فلا توجد زيادة تذكر في معدل استهلاك الفرد للحوم
الحمراء كما وإن معدل زيادة السكان ضئيلة مقارنةً بالدول النامية اضافةً إلى الظروف
التي تجدها لحوم الدواجن.

وإذا أضفنا ذلك إلى ما سبق ذكره في الفقرة (۱۶) نجد أن الطلب العالمي
على اللحوم الحمراء سيرداد والعرض سيتعرض خسائر ومجاراة الجذور قد أدت إلى تدهور
المصادر ومصادر جنوب الصحراء بإفريقيا اضافةً إلى الرعي الجائر وهو السمة المبارزة
في الثلاثين عاماً الماضية بنفس المواقع.

الأسواق الحالية والقواعد للدول العربية المصدرة للحوم

۲-۷۲۰ مقدمة:

كل الدول العربية سادا السودان والصومال وموريتانيا تستورد اللحوم واللحوم
الحمراء، الدول المنتجة للبترول لديها الامكانات للاستيراد بكميات تزيد كل عام
اما بالنسبة للدول الأخرى فان استيراد اللحوم يشكل عبئاً كبيراً على الموارد من العملات
الاجنبية.

وفي كل الأحوال هناك زيادة في استيراد اللحوم الحمراء الطازجة والمجمدة
والمجيدة على حساب الحي لاسباب اقتصادية وأخرى تتعلق بصحة الحيوان وعليه فـ سـ اـن
المستقبل لتصدير اللحوم الحمراء سادا اغاثة والمغاز الحي لان المناسبات الدينية
والاجتماعية تتطلب الذبح.

حاليا تقوم الصومال والسودان بالتصدير للدول العربية إما موريتانيا فتركز على
الدول الأفريقية المجاورة وتشير الصومال والسودان وموريتانيا بقرحها من البلدان العربية
المستورة وبالذات مثليها مقبولو بالنسبة للدول العربية أكثر من المسيرة المستورة مـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ~

۸۶ـ
تشتهر مصر من أكبر الأسواق الودية لاستيراد فائض اللحوم الحمراء من البلدان العربية نظرًا لخبرتها في هذا المجال ولإمكاناتها المؤسسية والتقنية لتحقيق التفاقيات إضافة إلى سياسات دعم المواد التموينية الهامة والزيادة السنوية في الاستهلاك كبيرة بسبب تدفق الدخول والزيادة في السكان والزيادة في معدل الهجرة للمدن كما أن معظم الدعم يتجه إلى الفئات ذات الدخل المنخفض.

وتتمثل السوق الرئيسي للاجلل السودانية وهو سوق تقليدي ومنتظم ويسير بادئ

قدر من الإجراءات الحكومية من جانب البلدين.

وبالنسبة لمصر فإن المستقبل هو الاستيراد اللحوم وليس الحيا وهذا يوحي من السودان والصومال زيادة الاستثمار من أجل دعم امكانيات التصدير للحوم مع ملاحظة ان تدفق اللحوم أفضل من الناحية الاقتصادية عن تصدير الحيا لما يمكن أن يوفر للبلد المصدر من مجموعات إضافية التي تتوفر فرص عملة أكبر ولأن الإجراءات المحيدة المطلوبة أقل لأن فرص نقل الأشخاص أقل في حالة اللحوم.

السويدية ودول الخليج:

سياسات السودوية ودول الخليج تتطلب عرض حري وكبير للحوم الحمراء ولهذا فهو سوق تنافسي كبير يتطلب من المستوردين استثمارات كبيرة في البداية من أجل توفير وتوزيع المنتجات على نطاق واسع والصرف على الإعلان والترويج.

بالنسبة للحيا فإن هذه الدول قلصت من استيراد الأبقار الحية مقابل استيراد اللحوم الحمراء، أما الأغنام والمازاع فلأنها تتوفر حيكة في أصحابها وسيظل الحلال كذلك للاستفادة من المنتجات الطبيعية والبيئية، وهذا يمكن أن يوفر للصين والمصالح المحيدة ولأن تلك الاستيعابيات بالسعودية والخليج يمكنها امتصاص كل منتجات البلدان من هذه الإضافات.

اليمن:

تعتبر اليمن سوقًا واعدة للأغنام والمازاع والأبقار الحية من الصومال نظرًا لأن اليمن تحظر الأغنام والمازاع صفر السن. كذلك هناك ملامح للصين وللسودان تدفق اللحوم الطازجة مبردة، وتفضل اليمن حاليا استيراد الحيا إذ استوردت في عام 1989 مايالي 24 ألف طن للحوم في مشارك حية بينما استوردت للحوم في حداد 49.3 ألف طن ولكن هذه الصورة ستتغير لصالح اللحوم عندما يمكن أن يتكون إنشاء إمكانيات التبريد لوسائل النقل والتوزيع للحوم خاصة واستيراد الحي بشكل عالي على الواردات الفنية.
معظم استيراد العراق يتم في شكل لحوم حمراء، وهي أكبر مستورد للحوم الحمراء في الوطن العربي. وهناك تفضيل عالي للحوم الأغنام والماز، إلا أن الدول العربية المصدرة يمكنها أن تركز علي لحوم الابقار للنسبة النسبية في الأسعار العالمية، أما بالنسبة للإنتاج المحلي، فإن استيراده تجفيف للعرع والطبخ وفي دائماً أعلى من أسعار المستورد لأن الاستيراد يتم بواسطة القطاع العام واستماره محدد. ويتوزع السوق العراقي بحسب الاحتكار. وهذا فالاستيراد مفتوح من كل انحاء العالم وتوفر منافسة حادة للفترة من مايو إلى نوفمبر يقل فيها العرض من الإنتاج المحلي وهي أحسن فترة للتصدير للعراق.

تجرد الإشارة هنا إلى أن الاستيراد بواسطة القطاع العام يتطلب تعقدات ذات حجم كبير وجدول زمني محدد للتنفيذ.

معظم استيراد ليبيا يتم من الأغنام الحية وبلغ عام 1989 حوالي 50٪ من جملة أوزان المستورد حي ولحوم من الأبقار والأغنام والماز. وتشير الأغنام الحية إلى ليبيا من الدول العربية المصدرة ليس سهلاً لعدم القدرة والمنافسة الحية على نقل نباتية بحرية وبحرية ذات كفاءة عالية. يمكن ان تنافس الصادرات من أوروبا. وبالنسبة للسوق الليبية فهناك تفضيل للماشية واللحوم من الدول العربية كما تساهم ليبيا عادة بتوفر طائرات شحن اللحوم من الدول العربية مما يساعد على تنفيذ التعقدات وتخفف كثيرا من التكاليف بالنسبة للمصدر.
الباب الثامن
سياسات ومعوقات إنتاج وتسويق اللحوم الحمراء
الباب الثامن

سياسات ومعوقات إنتاج وتسويق اللحوم الحمراء

1-8

السياسات السعرية:

بلاشاك أن السياسات السعرية الزراعية القائمة لها تأثير مباشر على استهلاك ونتاج المنتجات الحيوانية. ولعل السياسة المتبعة في العديد من الدول العربية هي تخفيض أسعار بعض السلع الغذائية الرئيسية على مستوى يتراوح مع القوة الشرائية للمستهلكين، ولكن ذلك يؤدي في بعض الأحيان إلى بعض الدول العربية التي تقليل ارباح المنتجين وبالتالي يؤثر على الكميات المعروضة من تلك السلع.

وفي بعض الدول العربية وخصوصاً في دول الخليج العربي تم تطبيق الدولة سياسة تحديد الأسعار بالنسبة لمدخلات الانتاج الحيواني وخصوصاً الأعلاف عند مستوى يقل كثيراً عن مستويات العالمي وذلك لدعم تشجيع الانتاج الحيواني. أما في الدول الأخرى فإن حالة الطلب والطلب في التي تحدد أسعار المدخلات والمنتجات الحيوانية، وبموجب عامة فإن أسعار المنتجات الحيوانية أخذية في الارتفاع في كل الدول العربية ولكن بدرجات متفاوتة.

ونظراً لأهمية المنتجات الحيوانية باعتبارها من السلع الغذائية الراقية ولأنها مصدر الفرد في الدول العربية لازال دون المستوى المطلوب من حيث كمية البروتين الحيواني، فلا بد من اتباع سياسة سعرية مشجعة لزيادة الانتاج الحيواني كذلك اتباع سياسة سعرية تعمل على تقليل الغوياقة الموسمية في أسعار المنتجات الحيوانية من خلال رفع كفاءة تسويق وتغذية وتسعية المنتجات الحيوانية خاصة وأن أهم سمات السياسة السعرية المحلية للحيوانات ومنتجاتها هي الموسمية، وعلى سبيل المثال فإن المزارع يحتفظ بالجزء الأكبر من القطيع المنتج في فترات توفر الأعلاف العنصر بينما يحاول التخلص من جزء كبير من القطيع في فترات défauts التي تقل فيها الأعلاف هذا بالإضافة إلى الدورات التي تحدث في أسعار الحيوانات ومنتجاتها نتيجة لأحوال الجيوب الطبيعية في الانتاج.

وهنا لابد من وضع سياسات سعرية متوازنة بين المنتج والمستهلك.

2-8

السياسة التسوية:

أن المسألة التسوية ومستوى كفاءتها تعتبر من أهم المعوقات في تطور الانتاج الحيواني في الغالب الدول العربية ويمكن القول بأن المنتج في بعض البلدان العربية يعتبر في معزول تام عن حاوظ السوق.

والشيء المثخن عليه أن مناطق إنتاج الثروة الحيوانية تبعد كثيراً عن مناطق الاستهلاك المحلي أو المنافذ للأسواق العالمية، مما أن الغالب في الدول
العربية وخصوصاً في الدول الرئيسية المنتجة للثروة الحيوانية غير ممتعة، فإن هذا الوضع يصعب معه نقل المنتجات الحيوانية لمصالح أعيان المراكز التجارية في الوقت.

الموانئ أو توصيل الخدمات والخدمات البينية.

ولاختلاف الدول العربية اختلاف كبيراً من حيث الأنظمة والسياسات التنظيمية.

للمنتجات الحيوانية، وتركيب الأسواق في غلب الدول بواء الأراضي ثم الأسواق المنتشرة في البلدان الأخيرة الأسواق الكبيرة في عواصم الدول والتي يوجد بها مختلف أنواع الأسواق.

وفي غضون هذا التركيب حدد المحافظة التنظيمية لكل مرحلة من مراحل التسويق. فعلى سبيل المثال، نجد في السودان أن الجمالي البائع التسويقي للبضائع بلغ حوالي 40٪ بينما بلغ نصيب المنتج 36٪ من الجمالي. هذا يصبح

أما بالنسبة للإمارات فقد بلغ البائع التسويقي حوالي 71٪ بينما بلغ نصيب المنتج حوالي 48٪، ولا يختلف هذا النظام كثيرًا في بعض الدول الأخرى مثل الصومال.

أما في دول المغرب العربي وخاصة في المغرب وحدها في نقل تسويق الحاصلات والغنائم، ومنتجاتها تخفف من القوى العمالية والطلب الأت国民ية. فالدولة غالباً ما تستهدف تحقيق التوازن من خلال الأسعار وهي سياسة قصيرة المدى، وكذلك من خلال سياسة دعم نوع المنتج.

لكنه نتيجة انخفاض الكفاءة التنظيمية وعدد المراحل الوسيطة في تسويق المنتجات الحيوانية، فإن معظم العمليات التنظيمية الوسيطة في ارتفاع عدد قليل من الأفراد وغيرهم، يتم الحصول على حجم العوائد من الحيوانات ومنتجاتها في السوق وبالتالي فإن أي هذه السياسات المعروفة يكون ضيئاً في وجه البعيد للتجديد السريع الصالح للمستقبل مما يوفر مع الامن نحو تخطيط سياسات الأسعار أكثر من اتباع سياسة تحديد الأسعار، إذ ربما يؤثر ذلك تأثيراً سناً في النظام التنظيمي، ويعتبر تخطيط الأسعار التأثير في معدات الطبل والاسعار والعوامل المؤدية التي انتقل كل منها بالزيادة أو النقصان

لإحداث استقرار في مستوى الأسعار.

السياسة التمويلية والإقراضية:

لايك في السياسات التمويلية والإقراضية تؤثر كثيراً في تحقيق الانتفاع الحيواني وتطويره. وقد اختارت هذه السياسات في الدول العربية في ضوء العديد من المتغيرات كان من أهمها حجم الناتج القومي وتطويره بالإضافة إلى النشاط المصرفى وتطويره. وهنا يمكن تقسيم الدول العربية إلى ثلاث مجموعات من حيث السياسات التمويلية والإقراض:

المجموعة الأولى:

هي تلك الدول التي تأتي في المرتبة الأخيرة من حيث متوسط الدخل الفرد:

وهنا غالبًا ما يكون حجم الفروض الإجمالية المعتادة لقطاع الثروة الحيوانية للاقتصاد، وحجم هذه الثروة، كما ينطبق المصرف في هذه الدول يتم تخفيف الروتينية.
الكثير مما يقيد تطوير الانتاج الحيوي مع ان هذه الدول في الواقع منتجة رئاسية بل ومصدر للحوم مثل السودان والصومال وموريتانيا

المجموعة الثانية:

ويثبط ذلك الدول التي تستخدم نظاما مصرفيا مطغيا للإجراءات المقيدة

ولكن الظروف المقدمة لاغراض الانتاج الحيوي تعتبر مقيدة بالعديد من الشروط كالفوائد واستخدام رأس المال الثابت كضمان القروض كما في بعض دول المغرب العربي وسوريا، وبالرغم من منطقة بعض تلك الإجراءات في المقترح المنشور إلا أنها غالبا ما تكون معوقات في طريق التنمية الانتاجية الحيوانية، إذ ان معظم مزارع الحبوب لايملكون الاحوال اعدادا صغيرة من الحيوانات الانتاجية وبالتالي تصبح الفائدة عينا اقتصاديا عليهم كما انهم لا يملكون رأس مال ثابت كضمان للقرض سوى حيواناتهم وهي غير مقبولة في معظم الحوال.

المجموعة الثالثة:

ويثبط ذلك الدول المصرفية والاقتصادية في تغليب تلك الدول وما زالت دول الخليج العربي حيث تعتبر القروض للأنشطة الانتاجية الحيوانية بدون فوائد كما تساهم الدولة بجزء من النفقات الانتاجية بصورة قروض نقديا في بعض الدول وعينية في دول أخرى.

وبصورة عامة فإن السياسات المصرية والاقتصادية بالاضافة الى الخطط الاستثمارية

في مجال الانتاج الحيواني تعتبر الوسيلة الأكثر فعالية في تنفيذ النشاطات الاقليمية للمجامعات الحيوانية مما يفتح درجة اعادة النظر في الاساليب التمويلية في بعض الدول العربية وخاصة تلك التي تنتمي تحت تبع الإجراءات التمويلية أو صغر حجم هذه القروض بالرغم من أنها الدول الرئيسية المنتجة للحوم ولذا فقد انالاف للدول العربية ذات القدرة على التمويل تغليب احتياجات التمويل للأقل قدرة على التمويل وذلك كأسلوب من الأساليب العمل العربي المشترك في مجال تنمية الثروة الحيوانية على اساس ان تحمل على عائد استثمارها في صورة مجامعات حيوانية باسعار خاصة واعفاءات.

جموكة متفق عليها.

الانماط الحياتية للحيوانات المزرعية:

أن معظم الثورات الحيوانية تتوزع في صورة قطعان صغيرة يمتلكها الحوبيون الذين يتبعون الطرق التقليدية في تعتبر وجودة حيوانات مجتمعة من اغلب الأحيان على مواردها الداخلية التي قد تعود الى احداث زيادة عدبة في حجم القطعان دون أن تكونها زيادة ملموسا في الانتاج، وفي بعض الاقترانات حين الراكك المحدى في الحيوانات تتزايد لاسباب اجتماعية بحثاً مما يؤدي الى الخلل باختزان القطعان وبيئاتها العمرية والجنسية.
المرجع الذي يؤثر سلبيًا على إنتاجها. ويؤثر النطاق الحياتي بصورة محسوسة في نمو وتطور النبات الحيواني، إذ لا شك أن تباهين حجم الميليات الحيوانية تبقرها. يمنع تنظيمها وجمعها بصورة تعاونية بعرض خدماتهم بيطريًا، كما أن العلاقة بين حجم الميلات الحيوانية وحجم الحوارة الزراعية كمصدر للالافتات تؤثر كذلك في أسلوب تنمية الميلات الحيوانية. إذ غالبا ما يمثل المزارعين الحيوانات بينما يمتلك اشخاص اخرون الموارد المالية كما أن السلوكيات الوراثي والسياسات المتعلقة بها تعتبر مثالًا نظريًا في ضوء واقع الحوارة الزراعية.

ولنوجد احصاءات شقيقة في هذا المجال في الدول العربية إلا أن الملاحظ الرئيسي للانماط الحياتي في بعض الدول تعطي مؤشرًا عن تاثيرها في نمو وتطور النبات الحيواني، ففي السودان على سبيل المثال يمتلك العرب الرجل حوالي 90% من إجمالي الميلات في النباتات الانتاجية. وهم يشكلون حوالي 25% من مجموع السكان في السودان مما يؤدّى عدم ارتباطهم بالحولارات الوراثي أو مصدر الموارد المالية الدائمة. أما في الصومال فإن بعشرة النازك في ميلات صغيرة يصعب معها استخدام أسلوب تنمية الراسبة ممّا خلق التحسين الوراثي أو الصحة البيطرية. وفي دراسة بالجينة بعملية الصومال اتبّح أن حوالي 91% من أصحاب الحوارات الزراعية لا يملكون حيوات انتاجية بينما حوالي 83% يمتلك 1-2 رأس، وحوالي 57% يمتلك بين 3-6 رأس.

وبصورة عامة فإن النطاق الحياتي العربي للحواريات الانتاجية لا يمثل النطاق المشجع على زيادة وتنمية هذه الثروة وذلك لعدة أسباب يمكن إجمالها في العوامل التالية:

1- أن معظم الحواريات الانتاجية لكثير من الدول العربية وخاصة الاف_CAMS narrated document. مثلاً، في النزاع مثلاً مع إجراءات التحسينات الوراثية عليها أو خدماتهم بيطريًا.

2- أن نسبة كبيرة من حواريات الحيوانات لا يملكون اراضي زراعية كمصادر للإعثاف على بيعتراهم من مصدرين في الجمل.

3- هناك اختلاف في الانماط الحياتية للثروة الحيوانية في العديد من الدول العربية ومعظم تلك الانماط ينبع عن النطاق الكافٍ أو المناسبة لتنمية الثروة الحيوانية.

وفقاً للعالِم الإنتاجية الحديثة،

4- 5

5- 8

5- 8

العلامات العامة للسياسات الانتاجية:

تشير خطط تنمية النبات الحيواني في الدول العربية إلى عدة أهداف يمكن إيجازها في الآتي:

- 92 -
١- تحقيق أكبر قدر من الإنتاج لتلبية الطلبات المتزايدة على المنتجات الحيوانية، وضمن الإنتاج، وتأميم مصادر مضمونة للبروتين الحيوي اللازم لاحتياجات السكان.

٢- المساعدة بدرجة مقبلة في النتائج الإجمالية المحلي من القطاع الزراعي واستخدام المنتجات الحيوانية للتصدير إذا امكّن ذلك لاستعماله كمصدر للنفاذ الإجنبى.

٣- تنوع الموارد الاقتصادية وخلق نظام زراعي متوازن.

٤- خلق فرص للعمل في الريف والمناطق البدوية ورفع مستوى المعيشة فيها لتحقيق أكبر قدر ممكن من الاستقرار فيها وتقليل الهجرة إلى المدن.

ولكن بالرغم من أهمية الكبرى التي يمثلها الإنتاج الحيواني في العديد من الدول العربية إلا أن الإنتاجات المدرجة في التنمية لاستناسب في غلب الأحيان مع أهمية القطاع. ويتطلب هذا القطاع في كثير من الدول العربية درجة عالية بعد القطاعات الأولوي. كما أن معظم السياسات تنص على الإنتاج النباتي والإنتاج الحيواني كنشاطين زراعيين متمايزين عن بعضهما البعض، مما يوفر هناك زراعة مختصة لكل نظام وحناك تناقصا شديداً في الإنتاج الزراعية المحدودة بين المحاصيل المخصصة لاستهلاك الإنسان والتصدير والمحاصيل المخصصة لذات الحيوان وغالبا ما يحاول هذا التنافس في صالح المجموعة الأولى وعلى تطبيقات الحيوانات في غذائها على المواشي الصغيرة وخصوصا في زمن الجفاف، وخصوصا المحاصيل واتزرع المحاصيل المحلية الا في مساحات محدودة في بعض البلدان العربية.

وبصورته عامة يمكن تقسيم نشاطات الإنتاج الحيواني في الدول العربية إلى ثلاثة أنماط متميّزة هي:

١٠-٠-٠-٥-٨

النظام التقليدي:

هو الذي يتم القطاعات الريفية والبدوية. وفي هذا النظام يسير الإنتاج غير منظم وغير متعدد. ويعتبر كل البدوان عن الاتجاه العلوي في النشاط، والرعاية، والتسويق. ويتم استهلاك جزء كبير من المنتجات بواسطة المنتج. كما وانهم يتولون بانفسهم تنوير أي فائض، لديهم من هذه المنتجات. وفي هذا النظام تحتل التغذية التي تعتمد على الرعي وغالبا المحاصيل والتسويق اهم الصعوبات في مجال التطور. كما أنه من النسيج إخصاع هذا النظام من الإنتاج إلى خطط عامة تنموية وتحسين صحة الحيوان.

١٠-٠-٠-٥-٨

النظام الحياتي المنزلي:

وينتشر في القرى وبعض المدن الكبيرة أيضا في عدد من الدول العربية. وفيـه...
تنوع الحيوانات على حيالات صغيرة جدا بدف سد احتياجات الأسرة دون النضع
لأي اعتبارات اقتصادية أو أهداف انتاجية. ومتناضن مثل النطاق السابق فإن التذبذبة
والتسويق هي أهم المعوِبات في سبيل تطور القطاع كما أنه من الصعب وضع أي خطط
لتنمية هذا القطاع.

3-1-8 النمط الحديث:

ويضم مزارع الانتاج المكثف التي تربي فيها الحيوانات بأعداد كبيرة وتجهيز
بالوسائل التكنولوجية الحديثة. وفي هذا النمط يكون الانتاج متحيز نحو التسويف
الكبير الحجم ومنبعا بالأساليب الفنية والاقتصادية في الانتاج. ويأخذ هذا النمط عادة
صورة في الدول المختلفة فقد يكون في صورة مزارع كبيرة بكميات للتجهيز والتسويق
(واحيانا انتاج الالعاب) وكلها مملوكة للقطاع الخاص في صورة مزارع دولة أو جماعية
تتجاوز فنيا واقتصاديا وهو ينمو معا مختلحا في كثير من الدول العربية.

أما بالنسبة لسياسات تنمية الانتاج الحيواني في بصورة عامة يمكن تقسيم المدود
العربية إلى مجموعتين:

1- الدول التي تعتمد على القطاع العام
2- الدول التي تعتمد على القطاع الخاص.

في الدول التي تعتمد على القطاع العام تأخذ ageبة الدولة على عاتقيه
مسؤولية الانتاج والتسويق مباشرة كما تقدم الخدمات بالمجان أو بتكلفة رمزية للمربيين
كما تحاول الدولة أن تتم خدماتها إلى جميع إمكانيات الانتاج الحيواني وتقوم أجيزه
الدولة المستحيلة بتحديد الأهداف الاقتصادية وسبل الوصول إليها بما يتفق وحجم الطلب
والاطلاق اليات المنتجات المتاحة وتوفر مستلزمات الانتاج وماها الاعلاف كما تقوم بوضع
السياسات السعرية للمستلزمات والممنتجات. وفي بعض الحالات تشارك ageبة القطاع
العام والخاص في القيام بمشاريع الانتاج الحيواني والآثار من النواحي النفسية كما تقوم
بانتاج الحيوانات المحنة وتوزيعها على المزارعين بغرض تحسين الانتاج وزيادته.

وتشجع هذه الدول قيام التعاونيات الزراعية بدور فعال في مجال الانتاج الحيواني
وربطها بالاجتماع التي تزودهم بالخدمات الفنية والإرشادية والتسويقية وتدرج هذه
الدول. كل حسب طاقاتها، برامج تنمية الانتاج الحيواني ضمن خططها المحلية
ا لا ان تحويل هذه البرامج يصاحبه الكثير من العقبات في العديد من الدول مما يضعف
تنفيذ أجزاء منه قد تكون بالفعل الأهمية من مخططاتها.

اما في الدول التي تعتمد على القطاع الخاص فإن دور الحكومة ينحصر في تذليل
العقبات التي تتعرض لمشاريع الانتاج الحيواني الكثيفة وتضييج رؤوس الأموال عليه.
الاستناد في القطاع ولعل العامل الرئيسي في الإحجام عن هذه المشاريع هو الارتفاع تكالفة
الإنتاج ونقص كفاءة نظام التسويق. وإذا كانت الحكومات تتعهد لاتخاذ إجراءات استثمارية
المنتجات الحيوانية الأقل كلفة وبعدها باستمرار تقلل عن استقرار انتاجها المحلي إلا أن
هكذا السياسات قد تؤدي إلى إضعاف مشاريع الإنتاج الحيواني المحلي وإنكماش انتاجها
بشكل مفطر وربما كانت هذه السياسات سببه في مرحلة معينة إذا نظرنا إليه
بمعيار الربح والخسارة. إلا أن النقص في الإنتاج المحلي وخاصة إذا كان كبيراً قد
يؤدي إلى موقف صعب أعز أي تطورات طائرة تتأثر على معدلات الاستيراد من الخارج.

6-8 معايير تنمية انتاج اللحوم الحمراء وتسويقها:
يمكن تقسيم معايير تنمية انتاج اللحوم الحمراء وتسويقها في الدول العربية
الي الاتجاه الرئيسي التالي:

6-8-1 معايير البيئة والمناخ:
وتضمن العوامل المناخية التي تؤثر على الحيوانات أمراض مباشرة أو تطيغية
غير مباشرة بالتاثير على بيئة الحيوان مثل الحرارة وارتفاع العلف والوطن العربي.
هما أقصى درجة واقع جنوب يعبر ضمن المناطق النافقة. ويزيد معدل هطول
الامطار السنوي عن 400 ملم في مرتينوين المخلب العربي. اختلاف الوضع الجغرافي
والبيئي بين دول العالم العربي أدى إلى اختلاف في سلالات الحيوانات التي تختلف في
إنتاجها ودرجة مقاومتها للامراض. في مجال الإنتاج مثلاً تجد أن السودان عليه
50% ماهو موجود في العالم العربي ولكن أعظم هذه السلالات هي في الواقع سلالات
الم حلية قليلة الإنتاج ولكننا تأقلمت على مقاومة الامراض وهذه قد تحتاج إلى تطوير
شامل يغطي ما هو موجود في العديد من الدول العربية التي تعتمد على السلالات
المستوردة كثيرة الإنتاج رغم احتياجها لرعاية صحية مكثفة ضد الامراض. وفي مجال
الاكتشاف فإن السودان والعراق والصومال تمتلك ال50% من هذه الثروة مع اختلاف السلالات
والبيئة والامراض التي تصبح في. وعلى جانب آخر نجد أن 50% من المأكولات في الصومال
العربي تتواجد في الصومال والسودان والمغرب مع اختلاف كبير في السلالات والبيئة.
وعلى صعيد آخر فإن الإبل هي أكثر الحيوانات مقاومة للامراض ونصف اعدادها في الوطن
العربي يتواجد في الصومال وتدعمها في العددين السودان.

6-8-2 المعايير الفنية:
تعني معظم سلالات المواشي المحلية - التي تمثل نسبة النظمي من مكونات
الثروة الحيوانية في الوطن العربي - من ارتفاع نسبة النفوق وانخفاض معدل الحمضوي.
والنمو والانتاجية وعدم ازمن القطيع من الناحيين العربية والجنسية. ونهاكنا نقصاً
في البيانات والقياسات الإحصائية والوراثية في البلاد العربية الأمر الذي يشكل عائقاً
اهم وصمة خطأ سليمة للإنتاج الحيواني. كما تعكس المعوقات الغنية على نقيض
نتاج الحيوانات ومعها العدد ومن ثم زيادة تكاليف الإنتاج وقلة العائد.

4-1-8 معوقات هيكلية وتنظيمية:

يحظ أن المجهودات الخاصة بتنمية الثروة الحيوانية ومنتجاتها في كثير من
الدول العربية تفتقر إلى عنصر الخطأ الذي تحدد الأهداف التي يمكن الوصول إليها
والفرصة الزمنية المطلوبة والاحتمالات التي يتميز توافراً لتحقيق تلك الأهداف. ففي
بعض الاقطار العربية تتوزع مسؤولية الأضرار على الثروة الحيوانية والعلاج الحيواني
بين أجهزة متعددة لاتعمل بتنسيق مع بعضها البعض.

4-1-8 ضعف البنية الأساسية:

تعاني أغلب الدول العربية وخاصة تلك التي تمثل ثروة حيوانية هائله مثل
السودان والمغرب وليبيا من ضعف البنية الأساسية وخاصة سبل التواصل والنقل.
وبما أن مناطق الإنتاج تعد كثيراً عن مناطق الاستهلاك ومنافذ التصدير فإن ذلك
يثبت عنه فقدان في وزن الحيوان الحي تدحر جيدة لحومه نسبة للترجيل الماشية
بالحوافز.

5-6-8 الإمارات وال_betشة:

وهذه تعتبر من أهم المعوقات خاصة وأن الثروة الحيوانية في جميع أنحاء الوطن
العربي تعاني من الكثير من الأمراض والأوبئة. إن الجهود المبذولة حالياً لمكافحة
هذه الأمراض ضعيفة ولاتفي بالاحتياجات ويرجع ضعفها إلى أسباب كثيرة يمكن تلخيصها
 فيما يلي:

- 1- قلة الكوادر المؤهلة العامة في المجال البيطرى.
- 2- تناثر بعض الدول العربية وخاصة تلك التي تمثل ثروة حيوانية هائلة من عدم
  توفير المال اللازمة لشراء المعدات والأدوية اللازمة.
- 3- المستشفى والمستوصفات البيطرية المتوقعة حالياً لاتفي بالاحتياجات.
- 4- غياب القوانين والأنظمة البيطرية التي تساعد الطبيب البيطرى في ادا مهامه
  علي الوجه المطلوب حتى يتمكن من السيطرة على الامراض المختلفة.
- 5- ضعف الحجر البيطرى بالرغم من وزن الحيوانات.
- 6- تنواع الأمراض وجود الإنجراف في العديد من الدول العربية.
- 7- قلة مراكز البحوث البيطرية.
- 8- عدم وجود برامج واضحة ومنظمة للتثقيف ضد الأمراض المختلفة في أغلب الدول
  العربية.
- 9- عدم الاهتمام بتغذية وبيئة الحيوانات مما يجعلها عرضة للأمراض المختلفة.
الباب التاسع
مشروعات مقترحة لتطوير إنتاج وتسويق اللحوم الحمراء

1- مشروع تطوير أسواق الماشية ومساحات التخزين
2- مشروعات إنتاج اللحوم من الابقار والاغنام
3- مشروعات حصر وتطوير الموارد الرعوية وعلف الحيوان
4- مشروعات مكافحة الأمراض الوبائية الهامة
الباب التاسع
مشروعات مقدمة لانجاح وتسويق اللحوم الحمراء

مقدمة

على ضوء هذه الدراسة بقترح الفريق عدة مشروعات لتطوير انتاج اللحوم الحمراء ورفع كفاءة تدويرها. وتشمل المشاريع اربعة مجالات وهي:

1 - مجال تسوية اللحوم الحمراء

2 - مجال انتاج اللحوم الحمراء

3 - مجال تطوير موارد غذاء معيشية اللحوم

4 - مجال مكافحة الأمراض الشائعة التي تؤثر على انتاج وتسويق اللحوم

97 -
<table>
<thead>
<tr>
<th>رقم المشروع</th>
<th>:</th>
<th>من / ع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>اسم المشروع</td>
<td>:</td>
<td>تجهيز الأسواق الشاملة وسواحل التخزين</td>
</tr>
<tr>
<td>مدة تنفيذ المشروع</td>
<td>:</td>
<td>3 سنوات</td>
</tr>
<tr>
<td>المدن الرئيسية لتسويق الشاملة بجمهورية السودان</td>
<td>:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>القطاع الزراعي</td>
<td>:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الجهات المنفذة</td>
<td>:</td>
<td>حكومة السودان</td>
</tr>
<tr>
<td>الإشراف الفني واستقطاع الدعم الخارجي</td>
<td>:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

توفر اللوازم الفنية والعمالة والمواد المحلية ومساعدات عينية أخرى لأزمة لتنفيذ المشروع.

إنشاء أسواق مواد الشاملة وثانية جديدة مزودة بموارد مادية ومحفظ مواد تشتري المنتجات لتسويق أكبر قدر من المواد تحت نظم الأساليب الحديثة تكفل إعداد المسار والقطارات، وينفس القدر توفر الخدمات الضرورية داخل هذه الأسواق.

يشدد المناخ المحيط بتسويق اللحوم الحمراء في السودان تغيير مستمر حيث ينتج ذلك فرصة للتنويع في هذا المجال بقدر ما يشكل من تحديات للقطاع التسويقي التقليدي، بينما نجد أن الطلب على اللحوم الحمراء للإستهلاك المحلي منتظم طوال العام، إلا أن الزيادة المتقررة في السكان، واكتساب زراعة المناطق الحضرية بؤس العيش من مزيد من الطلب على اللحوم الحمراء، بالإضافة إلى أنه قد برزت وشيك واضح زيادة إل يستهلك بها من المستهلكين ذات دخل عالي، وقادرة على تحمل نفقات منتظمة من اللحوم الحمراء عالية الجودة والمصحوبة بخدمات تسويقية إضافية.

من ناحية أخرى فإن التدهور البيئي الذي اعترفت بالإمراض الطبيعية في مناطق انتاج الشاملة في السنوات الأخيرة يدعو بالحاج إلى زيادة المسحوبات السنوية والترويج بكافحة البيبل لتسويق اللحوم المحلية وخارجياً.
أهداف المشروع:

لضمان استمرارية العرض وزيادة حجم السوق من اللحوم الحمراء، فلا بد أن يقابل ذلك قدرًا مقدارًا من الاستثمار على امتداد سلسلة تسوية الحاسة واللحوم بحيث يتم ذلك وفق سياسة ومعايير تؤدي في النهاية إلى تقليل تكلفة عمليات التسوية واعادة السماحة والوسطاء وبالتالي حسم مسألة عائدات المنتج.

مكونات المشروع:

يتكون المشروع المقترح من مباني ومعدات وعروبات ومصروفات أخرى غير مرتبة، المباني تشمل أسواق الحاسة وآبار النفط للأسواق وشاحات تخزين وآبار جوفية للساحتين ومخازن إعلان ومكاتب للعاملين.

اما المعدات فتشمل ماكينات وطلبات مياه وصهاريج مياه ومعارض مائية.

والعروبات والمعدات تشمل عربات تانكر لسعتات مختلفة وجرارات وتوليات.

المستفيدون:

دولة السودان وذلك عن طريق انشاء هذه الأسواق وتزويدها بالمعدات المختلفة بالإضافة إلى تدريب الكوادر الفنية.

نتائج المشروع:

1. إنشاء أسواق للحاسة مزودة بساحتين تخزين ومعازن الإعلان.

2. تزويد وزارة الزراعة بالمعدات اللازمة لعملية التسوية.

3. تدريب الكوادر المحلية في عملية التسوية.
الميزانية المقترحة للمشروع:

<table>
<thead>
<tr>
<th>البنود</th>
<th>الكمية</th>
<th>التكلفة</th>
<th>الجنيه سوداني</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مباني:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>أسواق ماشية</td>
<td>15</td>
<td>8 000 000 000</td>
<td>621 868 48 000</td>
</tr>
<tr>
<td>آبار جوفية للاسواق</td>
<td>8</td>
<td>1 000 000 000</td>
<td>6 666 666 666</td>
</tr>
<tr>
<td>ساحات تخزين</td>
<td>4</td>
<td>3 000 000 000</td>
<td>3 333 333 333</td>
</tr>
<tr>
<td>آبار جوفية للساحات</td>
<td>8</td>
<td>1 000 000 000</td>
<td>6 666 666 666</td>
</tr>
<tr>
<td>مخازن اعلاف بالساحات</td>
<td>5</td>
<td>1 000 000 000</td>
<td>6 666 666 666</td>
</tr>
<tr>
<td>مكاتب</td>
<td>10</td>
<td>3 000 000 000</td>
<td>6 666 666 666</td>
</tr>
<tr>
<td>منازل للعاملين</td>
<td>22</td>
<td>8 000 000 000</td>
<td>6 666 666 666</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| معدات: |
| ماكينات وطلبات مياه | 16 | 1 000 000 000 | 6 666 666 666 |
| مصادر مياه | 16 | 1 000 000 000 | 6 666 666 666 |
| موازين ماشية (6 طن) | 4 | 3 000 000 000 | 6 666 666 666 |
| موازين ماشية (2 طن) | 15 | 1 000 000 000 | 6 666 666 666 |

| عربات وآليات: |
| عربات تانكر (400 جالون) | 6 | 1 000 000 000 | 7 428 282 828 |
| جرارات وتريلات | 8 | 1 000 000 000 | 7 428 282 828 |

| أخرى: |
| مصروفات غير موثقة | 10% | 1 000 000 000 | 6 666 666 666 |

التكلفة الإجمالية: 9 000 000 000 1 679 169 48 000 000

 المصدر: دراسة انتاج وتسويق اللحوم الحمراء في الوطن العربي: التقرير القطري. جمهورية السودان - 1990.
رقم المشروع:

إنتاج اللحوم من الإبل في السودان

اسم المشروع:

3 سنوات

مدة تنفيذ المشروع:

سكون الكدو بالخرطوم جمهورية السودان مركز العملية الرئيسية للمشروع أما العمليات الأخرى فتبث في مناطق الانتاج غرب البلاد.

موقع المشروع:

القطاع الزراعي:

حكومة السودان

المجالات المنفذة:

الإشراف الفني واستقطاب الدعم الخارجي

دور المنظمة العربية

دور منظمة التنمية الزراعية

رقم المشروع من الإبل في السودان

وصف مختصر للمشروع:

تتوفر المراعي الطبيعية والمزمنة في نتيجة الإبل في المنطقة الغربية من السودان حيث تتمثل حوالي 45% من ماشية اللحوم. وقد تم المشروع ليتلاحم مع موسمية عرض الحيوانات نظراً لأن أسواق الماشية في غرب السودان تنخفض بين يونو وسبتمبر وينخفض نشاطها خلال موسم الجفاف (فبراير - مايو).

ونظراً لأن المدة المقررة لتسنين الحيوانات هي 70 دورة ولا أن الطاقة السنوية للمشروع هي 100 ألف رأس من الإبل، فإن تشغيل المشروع خلال 300 يوم في السنة سيقضي تنفيذ 4 دورة تسمين في العام بمعدل 60 ألف رأس في الدورة الواحدة.

نظراً لانخفاض إنتاج اللحوم من الإبل المحلية، فقد المشروع يهدف إلى تحسينه بتنفيذ تسمين حوالي 150 ألف رأس من الإبل سنويا لمدة 70 يوماً ومن ثم تكييفه وتبريده لحومه وتصديرها إلى الأسواق العربية مع استغلال منتجاته الأخرى.

وهيدر الإنتاج اللحوم من حيوانات المشروع المقترح بحوالي 27 ألف طن سنوياً.

- 101 -
يتكون المشروع من عدة أجزاء هي:

1- المراكز الإقليمية لتجهيز البقر

- خمسة مراكز تجهيز إقليمية للماشية المختارة من الأسواق المجاورة لها.

2- مركز التجميع المركزي في الخرطوم: تلتقي الطريق القادمة من المراكز الإقليمية بطرق الماشية التقليدية المؤدية إلى الخرطوم حيث يقترح إقامة مركز التجميع المركزي وتصلا الماشية سيراً على الأقدام. عند وصول البقر إلى مركز التجميع المركزي يجري استعداد الفيرو الصالحة للتسمين ويتابع شمولها بالرعاية البيطرية والتغذية المحددة لها. وقد اقترح الكدرو موقعًا للمركز المركزي لاعتبارات عديدة أهمها قربه من السلاخنة وتوفر مكونات التعليمات المركزية والحياة والكهرباء قريرا من الطرق الممهدة ووسائل النقل.

3- مركز تسمين البقر: يتكون هذا المركز المجاور لمركز التجميع المركزي من 375 حظيرة تسمين سعة الواحدة منها 100 رأس وقد اعتمدت تقدير الطاقة السنوية للمركز 150 الف رأس على أساس الطاقة اليومية للسلاخنة حوالي 500 رأس، وان طول فترة التسمين يزيد 70 يومًا.

4- ذبح البقر وإعداد لحومه: انتشرت سلاخنة الكبدو لذبح الحيوانات المحددة للتصدير والاستفادة منها تؤدي إلى تخفيض التكاليف الاستثمارية للمشروع.

المستفيدون:

- حكومة السودان التي ستمثل المعدات اللازمة لانشاء المشروع

- سيزود المشروع الدول العربية بكميات وافرة من اللحوم الحمراء بينما يزود السوق المحلي بالمنتجات الأخرى.

- نواتج المشروع

- 102
الميزانية المقترحة للمشروع (بالألف دولار أمريكي)

<table>
<thead>
<tr>
<th>البيان</th>
<th>السنة الأولى</th>
<th>السنة الثانية</th>
<th>السنة الثالثة</th>
<th>المجموع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مراكز التجمع الإقليمية</td>
<td>469ر.9</td>
<td>938ر.9</td>
<td>2347ر.2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مركز التجمع المركزي</td>
<td>460ر.5</td>
<td>670ر.7</td>
<td>1281ر.7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مركز التسنين</td>
<td>3486ر.5</td>
<td>768ر.5</td>
<td>1025ر.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الإدارة العامة</td>
<td>153ر.8</td>
<td>-</td>
<td>103ر.8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دراسة المشروع</td>
<td>125ر.5</td>
<td>-</td>
<td>125ر.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الأراضي</td>
<td>125ر.5</td>
<td>-</td>
<td>125ر.5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>المجموع</td>
<td>14385ر.6</td>
<td>4885ر.6</td>
<td>3926ر.3</td>
<td>14386ر.6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية - برامج الأمن الغذائي العربي - الجزء السادس (تنمية الانتاج الحيواني والداجني - الخرطوم - الطبعة الثانية - 1986)
نهاة فرصة لقيام صناعة انتاج جهازى في المنطقة الشرقية من السودان في ضوء الاعتبارات الطارئة:

1 - اخترقت المنطقة شبكة من الطرق المعبده والخطوط الحديدية الموصله إلى ميناء التصدير والمطارات الرئيسيه: الخرطوم - كملا - بورتسودان ولا تبعد اقصى منطقة بأكثر من 800 كيلو متر من الميناء الرئيسي.

ب - بالمنطقة أكبر ثلاثة مشاريع ري كبرى (الجزيرة - الرهدة - البقية) بالإضافة إلى مشروعي القاش والجندب، واللحص الاستقليل من 123 مليون فدان.

ج - شهدت المنطقة ادراك توسع في الزراعة الآلية في منطقة القبارف بجنوب كملا والدالي والمزوم واقصيء والقرابين بمحافظة النيل الأزرق حيث ينتج 90% من محصول الذرة الرفيعة (حوالي 2 مليون طن سنويا).

د - تربى في المنطقة اجود سلالتين من الأبقار هما: بقارة البطانة والكنانة.

ه - تربى في المنطقة اجود سلالتين من الأغنام هما: أغناض الوثيق بالنيل الأزرق والثيابي الحراوي البطانة.

و - تتوفر مخلفات صناعية من مطاحن السكر والقمح حيث توجد بالمنطقة خمسة مصانع سكر واربعة مطاحن دقيق بالإضافة إلى مصانع لتخبزين الحبوب.

ز - أوضح الإحصاء الحيواني (1974) أن بالمنطقة الشرقية ما يقرب من 2 مليون رأس من الماشية و4 مليون رأس من النشأ.

ح - تتوسط المنطقة أو تقترب من مناطق الاستيلاء والمدن الكبيرة بالقطر وهي الخرطوم - مدني - بورتسودان - القبارف - حلقي - سنار - كملا - 104.
القطاع الزراعي:

الحكومة السودانية

الجهات المنفذة:

الإشراف الفني واستقبال الدعم الخارجي

دور المنظمة العربية للتنمية الزراعية

وساهمتها

توفير اللوازم الفنية والعمالة والكوادر المحلية ومساعدات عينية أخرى لأزمة تنفيذ المشروع.

وصف مختصر للمشروع:

1 - يتم استخراج 11450 هكتار وريها بمياه نهر القاش.

2 - تقسيم الأراضي إلى حياءت، كل منها خمسة أكتافات تزرع بالاعلاف (حشيشة رودس - الفيليبسرا - حشيشة الفيل - كلابينوريا - الحسكيت - حشيشة غينيا).

3 - قدر إنتاج المساحة المنزرعة بحوالي 374000 طن سنوي.

4 - بهدف العائد المتحصل عليه من كل حيالة حوالي 50 رأس من الحملان ناتجة عن 10 رأس من النعاع سنويا.

مكونات المشروع:

يتكون المشروع من المباني والمنشآت ووسائل النقل وآبار الشرب للحيوانات والحرارات ومعدات زراعة وحصاد الاعلاف.

أهداف المشروع:

يهدف المشروع إلى إقامة مزرعات إنتاجية لدسة الاعفاء في مناطق الزراعة المطرية والمناطق المرجية بالموقع (دلتا القاش - جنوب القضارف) وذلك لتربية الاعفاء وتجميعها للاستهلاك المحلي وتنفيذ المشاريع الأخرى.

1 - توفير اعلاف لغنم التوفير بالمنيا.
2 - الحد من المسميات التي تلازم انتاج اللحوم بالقطر.

- 105 -
3 - ترحيل اغنام التمدير في وقت معقول عند توفر بوخان

ويهدف المشروع إلى استغلال مساحة 27000 فدان (11450 هكتار) فيها زراعتها بالأعلاف الخضراء لتربية نعماج عليها لإنتاج حملان واعدادها للتصدير للدول العربية في ميناء بورتسودان.

المستفيدون: حكومة السودان التي ستصلها المعدات اللازمة لإنشاء المشروع.

نتائج المشروع: سيوفر المشروع عدد كبير من الحصان (11450) رأس المعدة للتصدير لتلبية احتياجات الدول العربية المجاورة.

- 106 -
جدول 1-9 : التكاليف الاستثمارية للمشروع موزعة على خمس سنوات
( بالألف دولار أمريكي )

<table>
<thead>
<tr>
<th>السنة</th>
<th>التكلفة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1980</td>
<td>١٧٢٠</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>١٣٣٤</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>٩٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>٤٨٠</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>٢٢٢</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>٤٧٠٦</td>
</tr>
</tbody>
</table>

 المصدر : المنظمة العربية للتنمية الزراعية - برنامج الأمن الغذائي العربي - الجزء السادس ( تنمية الانتاج الحيواني والداجني ) الخرطوم - الطبعة الثانية - ١٩٨٦
رقم المشروع: 
تسمين الإبقار والأنعام في جهرة بجمهورية الصومال الديمقراطية

اسم المشروع:

مدة التنفيذ:

موقع المشروع:

يقع المشروع قرب جهرة، ويتميز بتوفير مياه الري بالراحة من سد على نهر شيللي لمدة 8 أشهر في السنة. وقد اقترح إقامة سد تخزيني آخر شمال جهرة باطلالة فائقة الرى إلى حوالي 11 شتر ويحق دئ ثباتاً أفضل في تأميم الاعلاف. ونظرًا لطبيعة أراضي المشروع المستوية تقريباً فكان تكاليف التسوية قليلة. يضاف إلى ذلك قرب موقع المشروع من معمل السكر في جهرة مما يؤمن احتياجات المشروع من الموارد باستمرار وتكاليف نقل مغفولة.

القطاع الزراعي:

إنتاج حيواني:

الجهات المنفذة:

حكومة جمهورية الصومال الديمقراطية

ال Protectorate: عربي

الإشراف الفني واستقطاب الدعم الخارجي:

التنمية الزراعية

دور حكومة الصومال:

مساعدات عينية أخرى لازمة لتنفيذ المشروع:

وصف المشروع ومكوناته:

سيتم شراء 30 ألف رأس من الإبقار و20 ألف رأس من الأنعام من الأسواق المحلية أو ضمن المالمين مباشرة. وقد أوضح الأمر الإحصاءات تدفق الأعداد المطلوبة من الحيوانات للمشروع من المنطقة وما جاورها حيث بلغ عدد الماشية في هذه المناطق 22 ألف رأس (منها 26 ألف رأس في منطقة المشروع) وعدد الانعام 45 ألف رأس (منها 265 ألف رأس في منطقة المشروع)

وسيتم تسمين هذه الحيوانات على مرحلتين:

ففي المرحلة الأولى ستتذوي الحيوانات في مزارع رفيعة مطوية مساحتها 20 ألف هكتار مع إعطائها اعلاها اضافية على شكل دريس أو سلالة ويتهم تحصينها ضد الأعشاب في هذه المرحلة، أما المرحلة الثانية فستعتمد على مزرعة رفيعة مسبوبة لرعي الحيوانات مساحتها الكلية 2000 هكتار (المروى منها 20000 

- 108 -
هكتار) مع إنتاج الدريس لاستعماله كعلاقة مساعد أو تخزينه لحين الحاجة. سيكون إنتاج الدريس من مساحة 200 هكتار بمعدل 18 طن مادة جافة / هكتار / سنة وناتج المراعي من 1700 هكتار بمعدل 20 طن مادة جافة / هكتار / سنة.

والجدول رقم (2-9) يبين المعايير الأساسية للمشروع الذي يعتمد على شراء 10 ألف رأس من كل من الإبقار والأنعام ثلاث مرات سنوياً وتغذيتها في المزارع الرعوية المطرية لمدة سبعين يوماً، تتلبى 100 يوماً من الرعي في المزرعة الرعوية المستديمة الحرارية مع دعم ذلك بالمركبات الغذائية (يوريا، مسحوق لحم عظم، مولان، ملح وأملام معدنية) وتشتري الإبقار بوزن حوالي 450 كجم في المتوسط لتباع بوزن حي حوالي 110 كجم أي بزيادة خلال فترة التسمين تبلغ 88 كجم/ رأس. أما الاغتنام المشتراء فهي بوزن حي حوالي 40 كجم وتتباع بوزن حوالي 423 كجم في المتوسط، أي بزيادة تقارب 418 كجم وسيكون هناك دوره فيما يتعلق برعى الحيوانات المتدهورة بالتبخر ثم تلبي الاغتنام ولي ذلك فترة راحة 4 أسابيع من توقف الري تترك المراعي للراحة حتى الموسم القادم وتجري تغذية الحيوانات التي تنتظر النقل على الدريس وبعض العلاقات المركزية حتى تصبح جاهزة للنقل إلى الميناء.

أهداف المشروع:

1. يهدف المشروع إلى إنتاج حيوانات لحم ذات نوعية افضل
2. بغرض التصدير إلى الابدان العربية الأخرى ويؤدي أيضاً إلى تخفيف الضغط على المزارع مما يساعد على إعادة تطوره
3. وذلك تأمين إمداد مناسب وممتعة لعcury الحشعية للحاشة حيواناتهم
4. ويبين الجدول رقم (9-2) الاهداف الإنتاجية للمشروع

المستفيدون:

حكومة الصومال
<table>
<thead>
<tr>
<th>السنن</th>
<th>السنة الأولي</th>
<th>السنة الثانية</th>
<th>السنة الثالثة</th>
<th>السنة الرابعة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الإبقار</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2</td>
<td>31</td>
<td>9300</td>
<td>4939</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.10</td>
<td>310</td>
<td>3100</td>
<td>263</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.5</td>
<td>310</td>
<td>1000</td>
<td>524</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.29</td>
<td>9300</td>
<td>8210</td>
<td>2772</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0.43</td>
<td>4939</td>
<td>1643</td>
<td>772</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**الإغاثة:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>العدد الحيوانات (بالألف)</th>
<th>الوزن الرأس (كجم حي)</th>
<th>الوزن الحي الإجمالي (طن)</th>
<th>الوزن الذبيحة الإجمالي (طن)</th>
<th>إجمالي إنتاج اللحم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>62</td>
<td>0.083</td>
<td>0.039</td>
<td>0.088</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>2867</td>
<td>1983</td>
<td>1930</td>
<td>183.60</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>2866</td>
<td>1983</td>
<td>1930</td>
<td>183.60</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>2866</td>
<td>1983</td>
<td>1930</td>
<td>183.60</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>2866</td>
<td>1983</td>
<td>1930</td>
<td>183.60</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 110 -
جدول رقم (39) المعايير الأساسية في مشروع جوهر

<table>
<thead>
<tr>
<th>الاصنام</th>
<th>البقر</th>
<th>الغنم</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الطاقة في الدورة الواحدة (الف)</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>عدد الدورات في السنة</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>عدد الأيام في المزرعة</td>
<td>40</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>عدد الأيام في المزرعة الرعوية المروية</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>متوسط الوزن عند الشراء</td>
<td>220</td>
<td>220</td>
</tr>
<tr>
<td>متوسط الزيادة اليومية في الوزن في المزرعة الرعوية (جرام)</td>
<td>80</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>المزرعة الرعوية (جرام)</td>
<td>300</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>متوسط الزيادة اليومية في الوزن في المزرعة الرعوية (جرام)</td>
<td>130</td>
<td>130</td>
</tr>
<tr>
<td>الزيادة في الوزن في المزرعة الرعوية (كجم)</td>
<td>70</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>الزيادة في الوزن في المزرعة الرعوية (كجم)</td>
<td>56</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>الزيادة في الوزن في المزرعة الرعوية (كجم)</td>
<td>21</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>${\text{ме}}$</td>
<td>$16,970,34$</td>
<td>$17,300,00$</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>የሁኔታ የጋ አንደጋ እውነት ያገኝ ያለ</td>
<td>$2,871,45$</td>
<td>$2,878,61$</td>
</tr>
<tr>
<td>የጋ ያሳያ ወንድ ያገኝ ያለ</td>
<td>$17,471,11$</td>
<td>$17,688,81$</td>
</tr>
<tr>
<td>የጋ ሰወ ያገኝ ያለ</td>
<td>$2,871,45$</td>
<td>$2,878,61$</td>
</tr>
<tr>
<td>የጋ እኔ ያገኝ ያለ</td>
<td>$3,877,48$</td>
<td>$3,877,48$</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* የታካ ካሮ እንወን ያገኝ ያለ የጋ ሲኞኑ ያገኝ ያለ እቁ ውስጥ በእ የጋ ያሳያ ወንድ ያገኝ ያለ እቁ ውስጥ በእ የጋ ሰወ ያገኝ ያለ እቁ ውስጥ በእ የጋ እኔ ያገኝ ያለ እቁ ውስጥ በእ
مزرعة تسمين الماشية بجمهورية الصومال الديمقراطية

سنة 2002

يمكن إقامة مزرعة تسمين على مساحة قدرها 120 هكتار شرق بحيرة كانوكوا. وتميز إراضي هذا الموقع تربة رملية طينية مستوية أو قليلة الانحدار، تغطيها طبقة من الرمال الناعمة (14 سم) وتتبع منها نسبة الملح والماء. كلما قربت المسافة من شاطئ البحيرة، ووجه يُتوقع أن تكون هذه التربة جيدة النغماة وليس بها مشاكل ولكن من أجل الحصول على انتاج عالٍ من الإعلام المختلفة لا بد من إضافة الإسمدة لتوفير مواد غذاء النباتات. ومنطقة كانوكوا أهمية خاصة حيث تكون قطعان الحيوانات المختلفة من مراحي فصل الجفاف والرياح الرملية التي تُستنبل مرعاها خلال فصل الامطار وذنم الشتاء مما يجعل توفير العجلة اللازمة للتمييز امراً سلباً قرب موقع المزرعة.

يمكن رؤى المحاصيل الخفيفة من مياه بحيرة كانوكوا بجانب الاستغادة من معدل الأمطار السنوي الذي يبلغ في المتوسط حوالي 406 ملم. وهذه البهيرة تغطي مساحة عشرة كيلومترات خلال فصل الامطار وأول الشتاء، وتتحجر مياهها في فصل الجفاف (مارس-يونيو) لتنفل في المتوسط إلى تسعة كيلومترات.

ويتوقع ان تكون مياه الرى كافية للمحميات المعمرة خلال فصل الجفاف ويمكن عند القيام بدراسة الجدوى لهذا المشروع ان تتضمن تكلفته اعتماداً مالياً يخصص لتحسين طاقة البحيرة.

الفصل الزراعي

إنتاج حيوائي

حكومة جمهورية الصومال الديمقراطية

ال الجهات المنفذة:

الإشراف الفني واستقبال الدعم الخارجي

دور المنظمة العربية للتنمية الزراعية

الوصف المشروع

أ- السنة التمويلية: أول أيام السنة التي قيام
بمسح كنوزي وعمل خريطة طبوغرافية للمزرعة ثم التشريعة في حفر قنوات الري وتصميم المعايير الثلاثة وتشييد محطة المياه

- 113 -
وكشف محطتين طاقة الواحدة ۶۰۰ لتر ماء في الثانية.

وتسعة لوحات المشروع في منطقة أهلة بالحيوانات فلادم – نسويرها مستفيدين من أشجار الدوم (الكارو) لعمل الإعمدة الخشبية (طول مترين) وباعتبار ابعاد المزرعة (۶۰ کيلومترا) – أي ان محليها ۴ کيلو متراً فان عدد الأعمدة اللازمة (۸۸ عمود) يمكن الحصول عليها دون عناية، ويتوقع خلال هذه السنة انشاء الحظائر والمباني.

ب - السنة الأولى: تحرر الأراض لاعداد مرقد البذور قبل وقت كاف من مواعيد الزراعة ويتلو ذلك زراعة المحاصيل العلمية حسب المواقيت التالية:
- الرسم الحجازي في يناير عند بداية المشروع وفحص
- نوفمبر مستقبلاً
- الكلايتوريا في يونيو
- التبكم في مارس
- الجراجية في يوليو
- الفليسارا في بونيho

أهداف المشروع:

بعد تسمين العجل بالإعلام المزرعة من انجج الجامع
الاقتصادية لرفع إنتاجية حيوانات اللحوم الفي نقل فحص
تكلفتها عن استعمال العلاقات المركزية غير ان الحيوان يأهلي
وقت اطول للجسم، كما أن الحيوانات المسنة على الاعلام
المزرعة تنتج لحما جيداً وتقل بها نسبة الدهن إذا ما قرنت بالحيوانات التي تسمى بالعلاقات المركزية، وأهداف
انشاء مزرعة التسمين بكاناوصا هي:
- تبصيرة المربيين بانجج السبل لانتاج لحوم ذات نوعية
جيدة بالقليلة سهولة.
- الاستغلال الأمثل للمياه السطحية بغرض زراعة الأعلام
المختلفة ذات الانتاجية العالية واستغلالها لتغذية
الحيوان وفي ذلك تخفيف على وطأة الرعي على العبيد
الطبيعي.
- تจบ فترة شح المراعي ونقض أوازير الحيوانات للنفسي
الحاد في القبحة الغذائية لنباتات المراعي.
والحيوانات الملازمة للتمييز هي العجل التي تتراوح اعمارها بين ١٠ - ١٠ سنيناً ووزنها بين ١٠٠-١٢٥ كجم، حيث تلتقي فترة تسمين قدرها ثلاثة اشهر خلال موسم يبدأ في أكتوبر وينتهي في اواخر يونيو من كل عام وهذا يعني أن المزرعة تستقبل ثلاث دفعات من العجل كل سنة، ويتضمن الجدول رقم (٣٩) الاهداف الإنتاجية للمشروع:

التكاليف الاستثمارية: يشير الجدول رقم (٢٩) إلى التقديرات الخاصة بالتكلفة الرأسمالية للمشروع مقسمة حسب البنود الرئيسية (منشآت الرئيسي، المباني، البناء الجاهز، والمعدات الزراعية) وقد تم إدراج انفجاة اخلال المعدات الزراعية كل خمسة سنوات، كما تم اضافة بنود الطوارئ، المادية والسلامية بما يعادل ١٠% من التكلفة الرأسمالية خلال السنة التموينية فقط.

- ١١٠ -
جدول رقم (59) الأهداف الإنتاجية لمشروع تسمين الماشية
بكاتكوما في الصومال

<table>
<thead>
<tr>
<th>السنة</th>
<th>عدد العجل</th>
<th>إنتاج اللحم (طن)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>السنة الأولى</td>
<td>2400</td>
<td>330</td>
</tr>
<tr>
<td>السنة الثانية</td>
<td>2600</td>
<td>365</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) صافي المبيعات = 99% من عدد العجل
2) الوزن الحي للرأس = 190 كجم
3) نسبة الصافي = 54%

جدول رقم (69) التكاليف الاستثمارية لمشروع مزرعة تسمين الماشية بكاتكوما في الصومال (بالمليون دولار أمريكي)

<table>
<thead>
<tr>
<th>السنة</th>
<th>الجملة</th>
<th>المبانى معدات زراعية طوارئ (1)</th>
<th>المنشآت Ri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>السنة الأولى</td>
<td>392</td>
<td>57 47 27 17 24 7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السنة الثانية</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السنة الخامسة</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السنة السادسة</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السنة السابعة</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السنة الثالثة عشر - العاشرة</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السنة العاشرة</td>
<td>49</td>
<td>29 47 19 19 19</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السنة الثالثة عشر - الخامسة عشر</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السنة الخامسة عشر</td>
<td>49</td>
<td>29 47 19 19</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السنة السابعة عشر</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السنة العاشرة - العشرون</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) طوارئ، في التنفيذ نتيجة تغيرات غير متوقعة في الأسعار.
يعتبر項目 في جنوب الصومال قرب مرفأكمايو وتقع هذه المنطقة بين نهر شيللي وجوبيا التربة فيها جيدة ومناسبة لانتاج الأعلاف وهي قريبة من مشروع جوبا في مارير الذي يتوقع ان ينتج حوالى 70 ألف طن من السكر اي ان انتاج المولاس في هذا المشروع من المتوقع ان يصل الى حوالي 35 ألف طن. كما ان الموقع المقرح قريب من طريق الماشية مما يخفف تكاليف النقل بعد التسليم.

المناح في المنطقة استوائي ومعدل هطول الأمطار فيها يتراوح بين 400 - 500 مم في السنة وهناك تباين في معدلات هطول الأمطار بين السنين وحتى ضمنها ظاهرة مميزة في الصومال.

تتركز حوالي 17% من البقار في الجزء الجنوبي من القطر الصومالي على عكس الأغنام التي يتمركز اغلبها في الشمال وباختصار ان نسبة السحويات تقدر بحوالى 10%. فان ذلك يعادل حوالي 724 ألف رأس من البقار في المنطقة الجنوبية وعلى هذا لا يتوقع حدوث اي معوقات من هذـه الناحية.

وفيما يتعلق ببر الخروع فان هناك حاجة الى حوالي 500 هكتار من الأراضي الصحراوية.

وهناك طريق معبد بين مدينة كمايو ومدينة جليـب ويوجد في كمايو معمل لللحوم يمكن ان تتم طاقته الى حوالي 20 ألف رأس من البقار في السنة ويمكن بادخال التعديلات اللازمة عليه توسيع طاقته في انتاج اللحوم المبردة للتصدير في المستقبل.

القطاع الزراعي

النتيجة حيوانية
الجهات المنفذة:
حكومة جمهورية الصومال الديمقراطية

الإشراف الفني واستطقاء الدعم الخارجي:

دور المنظمة العربية
للتنمية الزراعية:

وصف المشروع:

تشتري الإبقار اللازمة للمشروع من الأسواق المحلية بـ 62000 رأس سنوياً (عند اكتمال المشروع وبنسبة تفوق قدرها 70٪) وذلك على ثلاث دفعات يتم تسليمها على مراحلتين:

- المرحلة الأولى: تنفيذ الحيوانات على اعلاف مزرعة رعوية مطرية مساحتها 10 الف هكتار مع إعطائها إضافات غذائية على هيئة دريس أو سيلأج.

- المرحلة الثانية: تعتمد التغذية في هذه المرحلة على مزرعة رعوية مروية مساحتها 4500 هكتار وينتج فيهمجا الدريس لاستعماله كعالية مساعدة أو لتخزينه لحين الحاجة إليه ويكون انتاج الدريس من مساحة تبلغ 500 هكتار المرازي من مساحة 4000 هكتار ويقدر انتاج الدريس بحوالي 10 الف طن وانتاج الإعلاف المروية بحوالي 244 الف طن.

إن من الصعب اجراي تحديد دقيق للمعايير الإنتاجية والتحويلية لمشاريع الإنتاج الحيواني في الصومال بسبب عدم توفرها والمعايير المدرجة في الجدول رقم (8) مبنية على دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية لمشروع جوهور.

ينصح ان الحيوانات المشتركة ستدخل إلى المشروع على ثلاث دفعات تسمين (بمساحة 204000 رأس / دفعة) ويتخذ تدفيتها في المزرعة المروية على المراحي لمدة 70 يومًا يليها 100 يوم من الرعي في المزرعة المروية مع دعم ذلك بالمركبات الغذائية اللازمة، وسيكون الوزن التقريبي للإبقار المشتركة 220 كجم وزون البيع حوالي 320 كجم.

(1) Proposal for a large scale dryland and irrigated fattening scheme (Jowhar), State Planning Commission, Somalia (1977).
تتمثل أهداف المشروع اساسا في تسمين 10 الف رأس مال الابقار لتحسين نوعية لحومها وكميتها بقصد تصديرها حيّاً إلى الاقطار العربية حيث تتوفر أسواق مناسبة لها ولا سيما في دول الخليج العربي.

المستفيدين:

حكومة الصومال

التكاليف الاستثمارية:

يبلغ مجموع التكاليف الاستثمارية للمشروع حوالي 20818 ألف دولار - جدول رقم (91).
<p>| | | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>የፋ兮</td>
<td>የሚ የ</td>
<td>የና የ</td>
<td>የፋ兮</td>
<td>የሚ የ</td>
<td>የና የ</td>
</tr>
<tr>
<td>የፋ兮</td>
<td>የሚ የ</td>
<td>የና የ</td>
<td>የፋ兮</td>
<td>የሚ የ</td>
<td>የና የ</td>
</tr>
<tr>
<td>የፋ兮</td>
<td>የሚ የ</td>
<td>የና የ</td>
<td>የፋ兮</td>
<td>የሚ የ</td>
<td>የና የ</td>
</tr>
<tr>
<td>የፋ兮</td>
<td>የሚ የ</td>
<td>የና የ</td>
<td>የፋ兮</td>
<td>የሚ የ</td>
<td>የና የ</td>
</tr>
<tr>
<td>የፋ兮</td>
<td>የሚ የ</td>
<td>የና የ</td>
<td>የፋ兮</td>
<td>የሚ የ</td>
<td>የና የ</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\( (6-\text{A}) \) የበሠቤታ የሚ የ የና የ የፋ兮 የሚ የ የና የ
جدول (89) الأهداف الإنتاجية لمشروع تسمين الإبقار في جيليب

في حالة الإنتاج الاقصى

<table>
<thead>
<tr>
<th>المعايير الإنتاجية</th>
<th>البياني</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>طاقة المشروع في الدورة الواحدة</td>
<td>2000</td>
</tr>
<tr>
<td>عدد الدورات في السنة</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>عدد الأيام في المرعى</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>متوسط الزيادة اليومية في الوزن بالمرعى (جرام)</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>الزيادة في الوزن في المرعى (كم/ رأس)</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>عدد الأيام في المزرعة المروية</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>متوسط الزيادة اليومية في الوزن بالمزرعة المروية (جرام)</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>الزيادة في الوزن في المزرعة المروية (كم/ رأس)</td>
<td>91</td>
</tr>
<tr>
<td>الزيادة الكلية في الوزن (كم/ رأس)</td>
<td>27755</td>
</tr>
<tr>
<td>انتاج اللحوم سنوياً (طن مذبوحة)</td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول رقم (9.1) التكاليف الاستثمارية لمشروع تسمين الإبقار في جيليب
(بالألف دولار أمريكي)

<table>
<thead>
<tr>
<th>النوع</th>
<th>المجموع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>السنة الأولى</td>
</tr>
<tr>
<td>المباني</td>
<td>2191</td>
</tr>
<tr>
<td>البضائع والمركبات النقل</td>
<td>2650</td>
</tr>
<tr>
<td>الاتصالات الالكترونية</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>الاتصالات الرسمية (1)</td>
<td>3765</td>
</tr>
<tr>
<td>الاتصالات الأخرى</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>دراسات المشروع</td>
<td>2800</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) تشمل نفقات الزراعة - إزالة الأشجار، وتسوية الأراضي وإعداد المراعى المروية والمراعى المطرية

121
ملاحظة:

رقم المشروع:
حمزة تقييم الموارد الوعوية بالمنطقة العربية

اسم المشروع:

مدة التنفيذ:
خمس سنوات

موقع المشروع:
مناطق المراعي الطبيعية بجميع أقطار الوطن العربي ويتم إنشاء مراكز الاستقرار في الأراضي الرئيسية المكونة للوطن العربي حتى يمكن تقديم خدمات كل مركز للإقليم العربي التابعة له بالنسبة لإعداد الخرائط النباتية للموارد الوعوية الطبيعية السائدة بكل قطر.

القطاع الزراعي:

إنتاج حيواني:

الجهات المنفذة:
مراكز الاستقرار على الساحل والتي يتم إنشاؤها بالاقليم الأربعة الرئيسية المكونة للوطن العربي وإدارة المراعي بالقطر العربي تحت إشراف المنظمة العربية للتنمية الزراعية ومكاتبها الإقليمية.

الإشراف الفني واقتصاد الدعم الخارجي:

دور المنظمة العربية للتنمية الزراعية

دور حكومات الدول العربية

توفير الكوادر الفنية والمتطلبات الادارية وتقليل مسؤوليات تنفيذ المشروع.

وصف مختصر للمشروع:

1. يستهدف المشروع سعي الموارد الوعوية الطبيعية بجميع الأقطار العربية من طريق استخدام تحليلات صور الأقمار الصناعية والمعلومات الجغرافية والمعلومات الإدارية وآراء الخبراء والخبراء الذين يتعاملون مع النباتات الأصلية للمراعي الطبيعية.

وتحقيق أهدافه:

2. حصر المجموعات والعشائر النباتية السائدة وتحديد القيمة الغذائية.

3. حصر الطريقة النباتية داخل المجموعات والعشائر النباتية السائدة.

- 122 -
4. قياس التراكيب النوعية لمجموعة العشائر النباتية السائدة

5. قياس الإنتاجية من وحدة المساحة وتقدير الانتاج السنوي وتحديد حمولات المراعي

الموارد الرعوية الطبيعية بالوطن العربي تغطي مساحة إجمالية تقدر بحوالي 300 مليون هكتار تتوفر ما جملته 141 مليون طن من المادة الحافرة تحتوى على 760 مليون طن من العناصر الغذائية المهمة و94 مليون طن من البروتين المضوم.

والمراعي الطبيعية تساهم بما يقدر بحوالي 41.8% مساهمة إجمالي العناصر الغذائية المضومة الكلية من مختلف الموارد العلفية وتحول إلى 40% من البروتين المضوم.

بالرغم من أهمية المراعي الطبيعية في مجال توفير غذاء الثروة الحيوانية إلا أن المراعي الطبيعية لا زالت محظاة بجميع اقطار الوطن العربي ولا توفر احصاءات دقيقة عن المساحات الإجمالية والطبو النباتية السائدة والانتاجية الكلية.

الموارد العلفية - المشروع المقترح يهدف إلى مسح الموارد الرعوية الطبيعية عن طريق استخدام تحايل صور الأقطار المناعية لإعداد الخرائط النباتية والاستفادة منها في تحديد المساحات وحمر الأنواع النباتية المختلفة المكونة للموارد الرعوية الطبيعية.

- إنشاء مراكز الاستشعار عن البعد بالاقليم الرئيسي للإربعة المكونة للوطن العربي لاعداد الخرائط النباتية للأقطار العربية التابعة لكل اقليم.

- يتم استعمال صور الأقطار المناعية (الصور الجوية) في مجال حمر وتقييم الموارد الرعوية الطبيعية وتحديد المساحة وقياس التراكيب النوعية وإعداد خريطة نباتية توضح التركيب البيئي للموارد الرعوية الطبيعية.

- عمل مسارات بكل النباتات السائدة والمكونة للمراعي الطبيعية بمختلف اقطار الوطن العربي لإجراء القياسات النباتية لدراسة بيئة المراعي الطبيعية.

122
المصادر: 
- الخرائط النباتية للموارد الوعية الطبيعية بمختلف أقطار الوطن العربي.
- نواحي المشروع.
- قيام الدراسات النباتية للموارد الوعية لتحديد التراكيز النوعية للمجموعات والخصائص النباتية السائدة.
- تحديد الإنتاج السنوي من الافعاف وتقدير حمولة المرعي.

الميزانية مقدرة بالدولار الأمريكي:

<table>
<thead>
<tr>
<th>التكلفة بالدولار الأمريكي</th>
<th>المدة</th>
<th>العدد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>تكلفة إنشاء اربعة مراكز للاستشعار 4 شهر</td>
<td>1 640 000</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>الخبراء المساعدين</td>
<td>20 شهر</td>
<td>200 000</td>
</tr>
<tr>
<td>مستلزمات تنفيذ المشروع</td>
<td>6 000 000</td>
<td>6 000</td>
</tr>
<tr>
<td>اسماد اداري</td>
<td>10 شهر</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>منصرفات تشغيلية</td>
<td>20 شهر</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>رسوم وطباعة الخرائط والتقارير</td>
<td>10 شهر</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة:</td>
<td></td>
<td>4,744,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>
رقم المشروع: مع تو

اسم المشروع: تطوير زراعة وانتاج الأعلاف الخضراء بالوطن العربي

مدة التنفيذ: خمسة سنوات

موقع المشروع: مناطق الأراضي القابلة للاستصلاح في مناطق الزراعة المروية بكل من مصر / السودان / سوريا / العراق / المغرب - المساحة المقترحة 2 مليون هكتار

نتاج حيواني: القطاع الزراعي

الجهات المنفذة: ادارات الزراعي والعمل بالитетسية تحت الاشراف الفني للمنظمة العربية للتنمية الزراعية ومكاتبها الإقليمية.

الإشراف الفني واستقبال الدعم الخارجي: دور المنظمة العربية للتنمية الزراعية

دور الحكومات الدول العربية: توفير الكوادر والمهارات الفنية وتزويق مسئولي تنفيذ المشروع.

وصف مختصر للمشروع: حسبما ورد في دراسة الأمن الغذائي / 1980 ان جملة النسيلة المساحة الأراضي القابلة للاستصلاح بالوطن العربي تقدر بحوالي 22 مليون هكتار منها 21% سوريا، 18% بمصر، 18% بالعراق و 15% في السودان. من المقترح استغلال 2 مليون هكتار لانتاج الأعلاف الخضراء خلال فترة تنفيذ المشروع (خمسة سنوات).

تتم زراعة الأعلاف الخضراء المتعارفة على عروتين (عوAppearance وعو عشوية) يتم خلالها تعاقب زراعة المحاصيل النجيلية مع محاصيل الأعلاف البقولية لضخامة المساحة المحمولة وتحسين خصوبة الري والاقتصاد في استخدام الأسمدة وانتاج علف متوازن من الناحية الغذائية. النموذج رقم 1 يوضح الدورة الزراعية المقترحة.

- 125 -
مبررات قيام المشروع:

1) بالرغم من أهمية الإعلاف الخضراء في تغذية الحيوانات من ناحية توفير البروتين والمهمة والفيتامينات فالمساحة الإجمالية لإنتاج الإعلاف الخضراء بالدولة العربية لا تتعدى 18,2 مليون هكتار وهذه تتوفر 33,19 مليون طن من المادة الجافة

2) استغلال الراضي المستحقة في إنتاج الإعلاف الخضراء للمساهمة في كسب الفجوة الغذائية في مواد الطاقة والتي قدرت بحوالي 31 مليون طن.

3) المساحة في سد الفجوة الغذائية للثروة الحيوانية

4) استخدام العلف المجفف أو الديس في تركيب علاقيت تسمين ماشية اللحوم.

أهداف المشروع:

1) إدخال زراعة الإعلاف الخضراء عن طريق استغلال الراضي المستحقة ومضافعة الإنتاج عن طريق اتباع الدورة الزراعية وانتاج بذور الإعلاف.

2) إنتاج الإعلاف الخضراء في مساحة تقدر بحوالي 31 مليون هكتار خلال مدة تنفيذ المشروع والمعالجة بخمسة سنوات.

3) تكثيف الإشادة في مجال تعديل الدورة الزراعية المتبقية بسبب زراعة المحصولاتTELX جنبها تنمو زراعة الإعلاف البقولية حيث تنمو زراعة محصول الحبوب مع محصول الإعلاف البقولية.

4) إنتاج الإعلاف في مساحات كبيرة سوف يمكن من ادخال الآلة بالنسبة لاعداد الأرض والزراعة والحمادة.
يتكون المشروع من مزارع انتاج الأغلال الخضراء في الاقطـاـر العربيـة المحددة في مساحة إجمالية تبلغ 2 مليون هكتار خلال فترة تنفيذ المشروع (خمسة سنوات) ومخازن لحفظ الديرـس والمساحات التي يتم استقامتها لفروع أكثر بذور الأعـلاف ومخازن لحفظ الـبـذور.

المستفيدين:

القطاع العرـيـض لـأرـبـي ماشية اللحوم بالاقطـار المعـنية.

نتائج المشروع:

نتائج الأعلـاف الخضراء والتي من الممكن أن تتوفر من المساحة المقترحة (2 مليون هكتار) ما يعادل 6 مليون طن مادة جافة باكتمال المشروع في العام الخامس.

الميزانية المقترحة:

<table>
<thead>
<tr>
<th>دلـار أمريكـي</th>
<th>تكاليف رأسـمالية (المعدات الزراعية)</th>
<th>1,000,000</th>
<th>1,000,000</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>وـسـائل الحركة</td>
<td>40 ر.</td>
<td>40 ر.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>مصاريف تشغيلية (بذور ووقود وخلافه)</td>
<td>10 ر.</td>
<td>10 ر.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>عمالة</td>
<td>15 ر.</td>
<td>15 ر.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>منصروفات أخرى</td>
<td>25 ر.</td>
<td>25 ر.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1,000,000</td>
<td>1,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>الجملـه</td>
<td>850 ر.</td>
<td>850 ر.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ملحوظة: جملة التكاليف مقدـرة لاستغلال مساحة تقـدر بحوالي 50 ألف فدان.
اسم المشروع:

استخدام مخلفات المحاصيل الزراعية والصناعية أو الاغذاء الخفيفه في تصنيع الإعلاف المركزية لتفريزة مشابه للحوم بالوطن العربي.

مدة المشروع:

خمس سنوات.

موقع المشروع:

السودان وجمهورية مصر العربية حيث يبلغ معدل إنتاج الإعلاف الخشنة ما يعادل 54% من إجمالى إنتاج الوطن العربي.

نتائج حيوانى:

القطاع الزراعي

الجهات المنفذة:

الاقطار السمعية تحت الإشراف الفني للمنظمة العربية للتنمية الزراعية ومكتباتها الإقليمية.

الإعلاف الفني واستقطاب العون الخارجي:

الإعلاف الفني وتوفير القوادر الفنية والمتطلبات العملية.

وصف مختصر للمشروع:

حسبما تمت الإشارة إليه في الموازنة الفعلية في الوطن العربي ان العجز في العناصر الغذائية المكسومة الكلية اللازمة لتناولية الثروة الحيوانية بما في ذلك مشابه اللحوم يقدر بحولى 241.6 مليون طن والعجز في البروتين المكسوم بلغ 48.6 مليون طن. الإعلاف الخشنة تتوفر ما يعادل 42 مليون طن من المادة الجافة وبالرغم من ذلك فإن استخدامها في الاغذية لا يزال محدودا في الوطن العربي ويرجع ذلك الى انخفاض القيمة الغذائية. لقد أثبتت التجارب امكانية رفع القيمة الغذائية للإعلاف الخشنة عن طريق معاملتها بمعالجة سائلة مكونة من المولاس (488٪)، والبيوريا (28٪)، والعلاج المعدني (29٪)، والمياه (8٪) كما وجدت أن إضافة واحد طن من العلامة السائلة يعمل على تحسين القيمة الغذائية لما يقدر بحولى عشرة طن من الإعلاف الخشنة.

128
ان ارتفاع تكلفة الإعلاف المركزية يرجع الى استخدام الذرة بنسبة 60% في تركيبها. ويعزى ارتفاع تكلفة الذرة إلى انخفاض الإنتاج نتيجة للتقلبات في مستوى الامطار خاصة في مناطق الزراعة المطرية. وعليه فإن خفض تكلفة الإعلاف المركزية لا يمكن تحقيقه الا عن طريق الاستعانة عن الذرة بمخللات المحاصيل الزراعية والصناعية أو الإعلاف الخشنة بعد معاملتها بالعلائق السائلة (Liquid Ration) لرفع القيمة الغذائية.

أهداف المشروع:
- يستهدف المشروع إنشاء وحدات عليقة لمعاملة الإعلاف الخشنة وتوفر مخاليط غذائية متكاملة من الإعلاف الخشنة المتوفرة بالاقطار المعنية واستخدامها في التغذية للمساهمة في سد الفجوة الغذائية في غذاء الثروة الحيوانية.
- تحقيق استمرارية التغذية طوال العام خاصة في فترة الجفاف.
- خفض تكلفة الإعلاف المركزية عن طريق استخدام الإعلاف الخشنة بدلاً من الذرة في تركيبها.

مكونات المشروع:
1- ميزان لوزن مكونات الإعلاف الخشنة
2- مطاحن لتقطيع وطحن الإعلاف الخشنة
3- وحدة العليقة السائلة (Urea Molass Liquid Ration) والتي تتكون من المولاس والبيوريا وامللاح والفيتامينات حسب النسب المشار إليها سابقاً
4- خلاط لاعداد العليقة
5- مكنات التجميف والتكميم والتربيد
6- محطة تعبئة مكعبات المولاس

المستفيدين من المشروع:
القطاع العريض لمصريي الماشية بالوطن العربي

الطاقة الإنتاجية لوحدة تصنيع الإعلاف الخشنة المستعملة حاليا تقدر بحوالي 3-5 طن في الساعة بمتوسط 4 طن/ساعة. اداة تم تشغيل الوحدة دورة في اليوم (8 ساعات) ولحدة 300 يوم في السنة تصبح الطاقة الإنتاجية لوحدة 4 × 8 × 300 = 19200 طن/سنة.

- 129 -
وبناءً عليه، وعندما تم إنشاء عشرين وحدة في مناطق الزراعة
الأثرية المطرية بالسودان فإن الإنتاجية السنوية خلال فصل
تنفيذ المشروع إلى خمسة أعوام تصل إلى ما يعادل

(200 × 19 = 384,000 طن / سن)

الميزانية المقدرة:

المrenders بالدولار الأمريكي

تكلفة رأسمالية (المعدات وادوات)

الحركة

280,000

استهلاك وقود

26,921

عمال

1,100

منصرفات غير مركبة

380,000

المجمل

95,214

ملحوظة: تكلفة الوحدة الواحدة 952.42 دولار أمريكي

130 -
المشروع: مكافحة مرض الطاعون البقري في الدول العربية

مدة تنفيذ المشروع: 5 سنوات

المقدمة:
يزخر الوطن العربي بثراء هائلة من البقار تقدر بحوالي 1.2 مليار رأس. ويعتبر الطاعون البقري من أهم الامراض السارية الفتاكة وسبب خسائر كبيرة جدا لنفوق الحيوانات مما يقلل من انتاج اللحوم الحمراء ويحد من تسيير واستيراد البقار، مما يزيد المشكل تعقيداً ظهر امراض مشابهة لمرض الطاعون نتيجة استيراد بقار من دول أخرى.

موقع تنفيذ المشروع:
كل الدول العربية التي ينتشر فيها المرض والتي عرف بها.

إنتاج حيواني

حكومات الدول المعنية:
التنسيق والاتصال بالصناعات العربية للدعم المالي والمنظمات العالمية التي تخدم المشروع بعض أهدافها مشملة منظمة الإغاثة والزراعة العالمية (FAO) منظمة الوحدة الأفريقية لتوسيع مشروع مكافحة مرض الطاعون البقري في أفريقيا (IFAD) والمجموعة الأوروبية (PARC).

دور المنظمة العربية للتنمية الزراعية:
توفير المعلومات المتعلقة بالمشروع وتسهيل مهمة المنسق والخبراء والسامح لخبرائها للمساعدة في المشروع.

وصف المشروع:
1) مدى انتشار المرض في الدول العربية المعنية
2) طرق التشخيص في كل الدول العربية
3) الإجراءات اللازمة لمكافحة المرض
   أ - التحصين
   ب - الحجر الصحي
   ج - القوانين الصحية
4) دراسة الامراض المشابهة لمرض الطاعون البقري
5) انتاج اللقاحات وكمياتها والإزدواجية في الانتاج
- 131 -
قيمة البروتينات الحيوانية الهامة للفرد العربي حالياً

1. تساهم البقر بحوالي 10% من اللحوم الحمراء في الوطان العربي.

2. تدخن دخل المنتج العربي في القطاع الإنتاج الحيواني بسبب هذا المرض.

3. المساحة في زيادة انتاج اللحوم الحمراء وتحقيق الأمن الغذائي العربي.

4. تجمع المعلومات الخصمة بانتشار المرض وتجهيز مكافحة الخسائر الناتجة عنه.

5. دعم وتطوير المختبرات البيطرية المنتجة للقاحات في الوطن العربي.

6. دعم وتطوير المختبرات البيطرية التي تقوم بتصنيع المرض.

7. تكوين لجنة عربية قادمة لتقديم المشورة الفنية للدول العربية والبحوث والمعلومات عن الطاعون البقرى وتوزيعها على كل الدول العربية.

مكونات المشروع:

1. زيارات للهيئات والمؤسسات للجمع المعلومات من الدول العربية المعنونية ودعم المختبرات البيطرية بالتجهيز والمعدات والخبراء.

2. المواطنين والعاملون في مجال الإنتاج الحيواني بالوطن العربي.

المستفيدون:
<table>
<thead>
<tr>
<th>مكونات المشروع</th>
<th>العدد</th>
<th>مدة التنفيذ بالشمس</th>
<th>المبلغ بالدولار</th>
<th>المبلغ بالد.ام.</th>
<th>المجموع الكلي</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 - المنسق</td>
<td>1</td>
<td>100</td>
<td>2700000</td>
<td>600</td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td>2 - الخبراء</td>
<td>4</td>
<td>100</td>
<td>2200000</td>
<td>100</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>3 - وسائل النقل</td>
<td></td>
<td>متنوعة</td>
<td>1000000</td>
<td>متنوعة</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4 - تدريب الكوادر</td>
<td></td>
<td>متنوعة</td>
<td>2000000</td>
<td>الفنية المحلية</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5 - دعم وتطوير المختبرات للتشخيص</td>
<td></td>
<td>متنوعة</td>
<td>1000000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6 - دعم وتطوير المختبرات لانتجا</td>
<td></td>
<td>متنوعة</td>
<td>1000000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>متنوعة</td>
<td>1000000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>متنوعة</td>
<td>4000000</td>
<td></td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>متنوعة</td>
<td>4000000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

المجموع الكلي: 40000000
رمز المشروع: 

اسم المشروع: 

مدة تنفيذ المشروع: 3 سنوات

موقع تنفيذ المشروع: كل الدول العربية التي ينتشر فيها المرض والتي عرف بها

القطاع الزراعي: 

إنتاج حيوانات: 

حكومات الدول المعنية: 

الجهات المنفذة: 

دور المنظمة العربية: 

للتنمية الزراعية: التنسيق والاتصال بالصناعات العربية للدعم المالي والمنظمات العربية والأعمال التي يخدم المشروع بعض اهدافها مثل المصرف العربي للتنمية الاقتصادية في أفريقيا، منظمة الأغذية والزراعة العالمية، منظمة الوحدة الأفريقية والمجموعة الأوروبية للحصول على الدعم المالي والفنى للمشروع.

دور الحكومات العربية: توفير المعلومات المتعلقة بالمشروع وتسهيل مهمة المنصب والخبراء والسماح لخبرائها للاشارة ما يطلب منهم من مهام متعلقة بالمشروع.

وصف مختصر للمشروع: 1- إجراء دراسة لمعرفة مدى انتشار المرض والطرق المتبعية لتشخيصه والسيطرة عليه في الوطن العربي.

2- عقد حلقات تدريبية نظرية وعملية للطبيبين والكادرات الفنية.

3- مسح وتقييم المختبرات التي تقوم بالتشخيص وتحسين اللقاحات.

المبادرات: 1- عدم توفير الإحصاءات الخاصة بالمرض والهياكل الموجودة حاليا لدراسة المرض والسيطرة عليه.

2- قلة البروتينات الحيوانية الهاجة المتوفرة للفرد العربي حاليا.

- 134 -
3 - تدني دخل المنتج في قطاع الانتاج الحيواني لما يسببه المرض في نفوق اعداد كبيرة في الحيوانات كما يقلل من نمو وانتاج اعداد أخرى.

4 - المساهمة في تحقيق الأمن الغذائي العربي.

الأهداف:
1 - تجميع المعلومات الخاصة بانتشار المرض وطرق مكافحته والخسائر الناتجة عنه.
2 - اعداد مشروعات وبرامج لمكافحة المرض.

مكونات المشروع:
1 - زيارات للادارات والمختبرات وكلليات العلوم البيطرية لتجميع المعلومات المطلوبة.
2 - عقد حلقات تدريبية للغفيين.
3 - دعم المعامل المنتجة للقاحات.
4 - توفير الامكانيات اللازمة للتشخيص ومكافحة المرض المستفيدون:
المواطنون والعاملون في مجال الانتاج الحيواني في الوطن العربي.

نتائج المشروع:
1 - معرفة مدى انتشار المرض وطرق مكافحته للاستفادة من ذلك في وضع خطة عربية لمكافحة المرض.
2 - معرفة الخسائر الاقتصادية الناتجة عن المرض للعمل على تخفيفها وإزالتها.
3 - زيادة انتاجية البقر.
الميزانية المقترحة بالدولار الأمريكي:

<table>
<thead>
<tr>
<th>المكونات المشروع</th>
<th>المدة التنفيذية بالشهر</th>
<th>العدد</th>
<th>التكلفة الكلية بوصول المعلومة بالدولار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>المنسق</td>
<td>1</td>
<td>200</td>
<td>4260000</td>
</tr>
<tr>
<td>الخبراء</td>
<td>2</td>
<td>320</td>
<td>2880000</td>
</tr>
<tr>
<td>تذاكر سفر بالطائرة للمنسق والخبراء</td>
<td>متعددة</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>دعم وتطوير المختبرات</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تدريب الكوادر المحلية</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

المجموع: 4040000
مشروع مكافحة مرض جدري الاغناط في الوطن العربي

تقدر أعداد الاغناط في الوطن العربي بحوالي 100 مليون ألى 3 من أهم الأمراض التي تتعرض لها هذه الثروة الضخمة مرض جدري الاغناط الذي ينتشر في كل الدول العربية باستثناء جمهورية جيبوتي الذي يشتهر في وجوده بها وهو نادر في الجمهورية اللبنانية وغير معروف في دولة قطر (دراسة أمراض الحيوان في الوطن العربي، المنظمة العربية للتنمية الزراعية الخرطوم 1981م).

ومنحة لما يسببه المرض من خسائر اقتصادية فقد اهتمت به الدول واتخذت التدابير اللازمة لمكافحته والسيطرة عليه، وتمثلت هذه التدابير في التثبيغ والحجر الصحي والتحصين، وتنتج بعض الدول اللقاح محلياً ولكن الجرعات المنتجة لا تكفي بحاجة الدول العربية، ونظراً لأهمية هذا المرض الصحية والاقتصادية على مستوى الوطن العربي فيجب ان تعطي مكافحته اسقاطة كبيرة.
رقم المشروع:

 Máy عت/3

اسم المشروع:

مكافحة مرض جدري الاغناط في الوطن العربي

مدة تنفيذ المشروع:

03 سنوات

موقع تنفيذ المشروع:

كل الدول العربية التي ينتشر فيها المرض والتي عرف بها

القطاع الزراعي:

إنتاج حيواني

الجهات المنفذة:

حكومات الدول العربية

دور المنظمة العربية

للتنمية الزراعية:

تسيير والاتصال بالصناعات العربية للدعم المالي للمشروع

والمنظمات الإقليمية والعالمية التي يخدم المشروع بعـض أهدافها مثل المصرف العربي للتنمية الاقتصادية في إفريقيا،

منظمة الأغذية والزراعة العالمية، منظمة الوحدة الإفريقية

المجموعة الأوروبية للحصول على الدعم المالي والفنى للمشروع.

دور الحكومات العربية:

‧ توفير الإمكانيات الفنية والبشرية المحلية والمعلومات المرتبطة بالمشروع وتسهيل مهمة المنسق والخبراء والสมـاح

لخبرائها لاداء ما يطلب منهم من مهام متعلقة بالمشروع.

وصف مختصر للمشروع:

1- إجراء دراسة لمعرفة مدى انتشار المرض والطرق المتبعة

لمتشرمه والسيطرة عليه في الوطن العربي.

2- مسح وتقييم المختبرات البيطرية التي تقوم بتشخيص

المرض وانتاج اللقاحات.

3- عقد حلقات تدريبية نظرية وعملية للإطباء البيطريين

والكوادر الفنية

المبـرات:

1- عدم توفر الإصابات الخاصة بالمرض والهياكل الموجودة

حاليا لدراسة المرض والسيطرة عليه

2- قلة البروتينات الحيوانية الامة المتوفرة للفرد

العبري حاليا.

- 148 -
الأهداف:
1 - تجميع المعلومات الخاصة بانتشار المرض وطريق مكافحته والخسائر الناتجة عنه
2 - الاعتماد على الخبرة العربية لإجراء مثل هذه الدراسات
3 - التعاون بين الدول العربية في مجال إنتاج اللقاحات وتشخيص المرض ومكافحته
4 - دعم المختبرات التي تقوم بإنتاج اللقاحات

مكونات المشروع:
1 - زيارات للإدارات والمختبرات وكليات العلوم البيطرية
2 - عقد حلقات تدريبية نظرية وعملية للاطباء البيطريين والكوادر الفنية

المستفيدين:
المواطنون والعاملون في مجال الإنتاج الحيواني في الوطن العربي

نتائج المشروع:
1 - معرفة مدى انتشار المرض وطرق مكافحته للاستفادة من ذلك في وضع حزمة عربية لمكافحة المرض
2 - معرفة الخسائر الاقتصادية الناتجة عن المرض وللعمل على تخفيفها وازالتها
3 - زيادة إنتاجية الأغنام
الميزانية المقترحة بالدولار الامريكي :

<table>
<thead>
<tr>
<th>مكونات المشروع</th>
<th>العدد</th>
<th>مدة التنفيذ بالشهر</th>
<th>يوميًا بالدولار</th>
<th>التكلفة الكلية</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>المنشق</td>
<td>1</td>
<td>36</td>
<td>426,000</td>
<td>426,000</td>
</tr>
<tr>
<td>الخبراء</td>
<td>2</td>
<td>36</td>
<td>486,000</td>
<td>486,000</td>
</tr>
<tr>
<td>اجور نقل</td>
<td>متنوعة</td>
<td></td>
<td>300,000</td>
<td>300,000</td>
</tr>
<tr>
<td>تدريب الكوادر المحلية</td>
<td>متنوعة</td>
<td></td>
<td>200,000</td>
<td>200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>دعم وتطوير المختبرات</td>
<td>متنوعة</td>
<td></td>
<td>500,000</td>
<td>500,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الجملة

1,242,000
الملاحّثة
<table>
<thead>
<tr>
<th>الدولة</th>
<th>الرقة الجغرافية</th>
<th>الرقة المتروكة</th>
<th>رقعة الفئات</th>
<th>رقعة المروية</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>828,676</td>
<td>542,676</td>
<td>10,676</td>
<td>43,676</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>777,676</td>
<td>43,676</td>
<td>10,676</td>
<td>542,676</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>2,876,676</td>
<td>124,676</td>
<td>24,676</td>
<td>2,676,676</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>3,176,676</td>
<td>182,676</td>
<td>14,676</td>
<td>3,034,676</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>2,817,676</td>
<td>136,676</td>
<td>11,676</td>
<td>2,681,676</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>2,876,676</td>
<td>124,676</td>
<td>24,676</td>
<td>2,676,676</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>2,876,676</td>
<td>124,676</td>
<td>24,676</td>
<td>2,676,676</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>2,876,676</td>
<td>124,676</td>
<td>24,676</td>
<td>2,676,676</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>2,876,676</td>
<td>124,676</td>
<td>24,676</td>
<td>2,676,676</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>2,876,676</td>
<td>124,676</td>
<td>24,676</td>
<td>2,676,676</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>2,876,676</td>
<td>124,676</td>
<td>24,676</td>
<td>2,676,676</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>2,876,676</td>
<td>124,676</td>
<td>24,676</td>
<td>2,676,676</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>1,124,676</td>
<td>55,676</td>
<td>4,676</td>
<td>1,079,676</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>1,174,676</td>
<td>58,676</td>
<td>5,676</td>
<td>1,169,676</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>1,174,676</td>
<td>58,676</td>
<td>5,676</td>
<td>1,169,676</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>1,174,676</td>
<td>58,676</td>
<td>5,676</td>
<td>1,169,676</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>1,174,676</td>
<td>58,676</td>
<td>5,676</td>
<td>1,169,676</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>1,174,676</td>
<td>58,676</td>
<td>5,676</td>
<td>1,169,676</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>1,174,676</td>
<td>58,676</td>
<td>5,676</td>
<td>1,169,676</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن</td>
<td>1,174,676</td>
<td>58,676</td>
<td>5,676</td>
<td>1,169,676</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للاحصاءات الزراعية، مجلد رقم (1) - الخرطوم 1993.
<table>
<thead>
<tr>
<th>الأقليم</th>
<th>المساحة الجغرافية (مليون هكتار)</th>
<th>المساحة الرعوية (٪)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الشرق العربي:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>18518</td>
<td>8231</td>
</tr>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>32786</td>
<td>791</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>4370</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>1590</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>31352</td>
<td>2200</td>
</tr>
<tr>
<td>الشرق الأوسط:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>24500</td>
<td>10188</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>17418</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>867</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>7770</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>11427</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>30000</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td>2346</td>
<td>9060</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td>3300</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>31733</td>
<td>2114</td>
</tr>
<tr>
<td>المنطقة الوسطى:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>10200</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>23990</td>
<td>20080</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>2000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>28800</td>
<td>2776</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>35750</td>
<td>31746</td>
</tr>
<tr>
<td>الجنوب العربي:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>177740</td>
<td>13000</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>167250</td>
<td>2300</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>204948</td>
<td>37184</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>71100</td>
<td>1900</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>19300</td>
<td>3900</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>9294</td>
<td>59370</td>
</tr>
<tr>
<td>الإجمالي الوطن العربي</td>
<td>1441850</td>
<td>184180</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر:组织 العربية للتنمية الزراعية، الكتب السنوية للاحصاءات الزراعية - مجلد رقم (9) - الخرطوم - 1989 - 143 -
### الجدول رقم (4) تقديرات انتاج الألوف من العزيز الطبيعي بقطر الدول العربية

<table>
<thead>
<tr>
<th>الدائرة الغذائية (الف هكتار)</th>
<th>البروتين المضخم المواد الغذائية السائبة (الف طن)</th>
<th>مساحة المراعي الصيدلي (الف هكتار)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>النباتات المخصصة</td>
<td>241</td>
<td>22119</td>
</tr>
<tr>
<td>الكلية</td>
<td>2170</td>
<td>22119</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 2. شبه الجزيرة العربية:

<table>
<thead>
<tr>
<th>الدولة</th>
<th>عدد الألاف</th>
<th>عدد الألاف</th>
<th>عدد الألاف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>256</td>
<td>150</td>
<td>208</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>117</td>
<td>0</td>
<td>207</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>207</td>
</tr>
<tr>
<td>الامارات</td>
<td>120</td>
<td>0</td>
<td>207</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>141</td>
<td>0</td>
<td>207</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>20</td>
<td>0</td>
<td>207</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن</td>
<td>144</td>
<td>1178</td>
<td>2880</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>207</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>3593</td>
<td>7184</td>
<td>21141</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### المنطقة الوسطى:

<table>
<thead>
<tr>
<th>دولة</th>
<th>عدد الألاف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>247</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>221</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتى</td>
<td>91</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>899</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>3502</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### النصف الغربي:

<table>
<thead>
<tr>
<th>دولة</th>
<th>عدد الألاف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>836</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>1240</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>431</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>213</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>318</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>10772</td>
</tr>
</tbody>
</table>


<table>
<thead>
<tr>
<th>الموقع العربي</th>
<th>السعة المزرعة (الف طن)</th>
<th>المكونات المادة الجافة (الف طن)</th>
<th>الكمية المجاورة (الف طن)</th>
<th>عناصر غذائية مجموعه كليه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>السورية</td>
<td>682</td>
<td>10</td>
<td>133</td>
<td>677</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>1880</td>
<td>4</td>
<td>2924</td>
<td>14560</td>
</tr>
<tr>
<td>الاردن</td>
<td>18</td>
<td>1</td>
<td>310</td>
<td>1060</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>37</td>
<td>1</td>
<td>230</td>
<td>116</td>
</tr>
<tr>
<td>فلسطين</td>
<td>102</td>
<td>0</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>المجمل</td>
<td>1916</td>
<td>0</td>
<td>2472</td>
<td>10545</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>شبه الجزيرة العربية</th>
<th>السعة المزرعة (الف طن)</th>
<th>المكونات المادة الجافة (الف طن)</th>
<th>الكمية المجاورة (الف طن)</th>
<th>عناصر غذائية مجموعه كليه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>31</td>
<td>0</td>
<td>317</td>
<td>572</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>64</td>
<td>0</td>
<td>483</td>
<td>302</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>68</td>
<td>0</td>
<td>108</td>
<td>861</td>
</tr>
<tr>
<td>الامارات</td>
<td>7</td>
<td>0</td>
<td>76</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن</td>
<td>378</td>
<td>21</td>
<td>388</td>
<td>3448</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>المجمل</td>
<td>432</td>
<td>21</td>
<td>1073</td>
<td>4923</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>المنطقة الوسطى</th>
<th>السعة المزرعة (الف طن)</th>
<th>المكونات المادة الجافة (الف طن)</th>
<th>الكمية المجاورة (الف طن)</th>
<th>عناصر غذائية مجموعه كليه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>600</td>
<td>1062</td>
<td>600</td>
<td>1162</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>44</td>
<td>69</td>
<td>263</td>
<td>369</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>172</td>
<td>21</td>
<td>289</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>-</td>
<td>0</td>
<td>-</td>
<td>146</td>
</tr>
<tr>
<td>المجمل</td>
<td>852</td>
<td>1190</td>
<td>952</td>
<td>4430</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>المغرب العربي</th>
<th>السعة المزرعة (الف طن)</th>
<th>المكونات المادة الجافة (الف طن)</th>
<th>الكمية المجاورة (الف طن)</th>
<th>عناصر غذائية مجموعه كليه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>118</td>
<td>16</td>
<td>196</td>
<td>181</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>379</td>
<td>43</td>
<td>832</td>
<td>3290</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>191</td>
<td>38</td>
<td>480</td>
<td>2790</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>114</td>
<td>17</td>
<td>114</td>
<td>9612</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>120</td>
<td>24</td>
<td>120</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>المجمل</td>
<td>626</td>
<td>102</td>
<td>749</td>
<td>1051</td>
</tr>
<tr>
<td>جملة الوطن العربي</td>
<td>11810</td>
<td>1184</td>
<td>14911</td>
<td>26389</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: واحة الغربية للتنمية الزراعية - الكتاب السنوي للأبحاث الزراعية - المجلد رقم (19) 1989
| Column 1 | Column 2 | Column 3 | Column 4 | Column 5 | Column 6 | Column 7 | Column 8 | Column 9 | Column 10 | Column 11 | Column 12 | Column 13 | Column 14 | Column 15 | Column 16 | Column 17 | Column 18 | Column 19 | Column 20 | Column 21 | Column 22 | Column 23 | Column 24 | Column 25 | Column 26 | Column 27 | Column 28 | Column 29 | Column 30 | Column 31 | Column 32 | Column 33 | Column 34 | Column 35 | Column 36 | Column 37 | Column 38 | Column 39 | Column 40 | Column 41 | Column 42 | Column 43 | Column 44 | Column 45 | Column 46 | Column 47 | Column 48 | Column 49 | Column 50 | Column 51 | Column 52 | Column 53 | Column 54 | Column 55 | Column 56 | Column 57 | Column 58 | Column 59 | Column 60 | Column 61 | Column 62 | Column 63 | Column 64 | Column 65 | Column 66 | Column 67 | Column 68 | Column 69 | Column 70 | Column 71 | Column 72 | Column 73 | Column 74 | Column 75 | Column 76 | Column 77 | Column 78 | Column 79 | Column 80 | Column 81 | Column 82 | Column 83 | Column 84 | Column 85 | Column 86 | Column 87 | Column 88 | Column 89 | Column 90 | Column 91 | Column 92 | Column 93 | Column 94 | Column 95 | Column 96 | Column 97 | Column 98 | Column 99 | Column 100 |
الجودة رقم (٧)

انجذاب الأعلام المركزية وقيمتها الغذائية في الوطن العربي لعام ١٩٨٠

الكيمياء المالية 

<table>
<thead>
<tr>
<th>المنتجة</th>
<th>المنتجة</th>
<th>المنتجة</th>
<th>المنتجة</th>
<th>المنتجة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>برотовين محروم</td>
<td>برотовين محروم</td>
<td>برотовين محروم</td>
<td>برотовين محروم</td>
<td>برотовين محروم</td>
</tr>
<tr>
<td>عشاق محرومة</td>
<td>عشاق محرومة</td>
<td>عشاق محرومة</td>
<td>عشاق محرومة</td>
<td>عشاق محرومة</td>
</tr>
<tr>
<td>يانبر محروم</td>
<td>يانبر محروم</td>
<td>يانبر محروم</td>
<td>يانبر محروم</td>
<td>يانبر محروم</td>
</tr>
<tr>
<td>مختصر محروم</td>
<td>مختصر محروم</td>
<td>مختصر محروم</td>
<td>مختصر محروم</td>
<td>مختصر محروم</td>
</tr>
<tr>
<td>المجموع</td>
<td>المجموع</td>
<td>المجموع</td>
<td>المجموع</td>
<td>المجموع</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المغرب العربي :

<table>
<thead>
<tr>
<th>المناخ</th>
<th>المناخ</th>
<th>المناخ</th>
<th>المناخ</th>
<th>المناخ</th>
</tr>
</thead>
</table>
| شبه الجزيرة العربية :
| السعودية | الكويت | عمان | اليمن | قطر |
| سنبل | سنبل | سنبل | سنبل | سنبل |
| المجموع | المجموع | المجموع | المجموع | المجموع |

المنطقة الوسطي :

<table>
<thead>
<tr>
<th>المناخ</th>
<th>المناخ</th>
<th>المناخ</th>
<th>المناخ</th>
<th>المناخ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>السودان</td>
<td>السودان</td>
<td>السودان</td>
<td>السودان</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>السودان</td>
<td>السودان</td>
<td>السودان</td>
<td>السودان</td>
</tr>
<tr>
<td>المجموع</td>
<td>المجموع</td>
<td>المجموع</td>
<td>المجموع</td>
<td>المجموع</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الصواريخ : 

<table>
<thead>
<tr>
<th>المناخ</th>
<th>المناخ</th>
<th>المناخ</th>
<th>المناخ</th>
<th>المناخ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>المجمع</td>
<td>المجمع</td>
<td>المجمع</td>
<td>المجمع</td>
<td>المجمع</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة والمنظمة العربية للتربية الزراعية
جدول رقم (8)  
الإعداد الحيوانية محسوبة بالذات على الألف رأس باليمن العربي لعام 1989

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>الجملة</th>
<th>الجاموس</th>
<th>العاشر</th>
<th>الأبقار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الشرق العربي</td>
<td>5111</td>
<td>1401</td>
<td>11011</td>
<td>299</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1274</td>
<td>1373</td>
<td>863</td>
<td>7183</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>874</td>
<td>659</td>
<td>271</td>
<td>1462</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>461</td>
<td>2317</td>
<td>320</td>
<td>1312</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>613</td>
<td>4325</td>
<td>336</td>
<td>1654</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>406</td>
<td>2542</td>
<td>337</td>
<td>1524</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>120</td>
<td>18</td>
<td>379</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>121</td>
<td>18</td>
<td>379</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>613</td>
<td>4325</td>
<td>336</td>
<td>1654</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>406</td>
<td>2542</td>
<td>337</td>
<td>1524</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>120</td>
<td>18</td>
<td>379</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>121</td>
<td>18</td>
<td>379</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>613</td>
<td>4325</td>
<td>336</td>
<td>1654</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>406</td>
<td>2542</td>
<td>337</td>
<td>1524</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>120</td>
<td>18</td>
<td>379</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>121</td>
<td>18</td>
<td>379</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>613</td>
<td>4325</td>
<td>336</td>
<td>1654</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>406</td>
<td>2542</td>
<td>337</td>
<td>1524</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>120</td>
<td>18</td>
<td>379</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>121</td>
<td>18</td>
<td>379</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>613</td>
<td>4325</td>
<td>336</td>
<td>1654</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>406</td>
<td>2542</td>
<td>337</td>
<td>1524</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>120</td>
<td>18</td>
<td>379</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>121</td>
<td>18</td>
<td>379</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>613</td>
<td>4325</td>
<td>336</td>
<td>1654</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>406</td>
<td>2542</td>
<td>337</td>
<td>1524</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>120</td>
<td>18</td>
<td>379</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>121</td>
<td>18</td>
<td>379</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>613</td>
<td>4325</td>
<td>336</td>
<td>1654</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>406</td>
<td>2542</td>
<td>337</td>
<td>1524</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>120</td>
<td>18</td>
<td>379</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>121</td>
<td>18</td>
<td>379</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>613</td>
<td>4325</td>
<td>336</td>
<td>1654</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>406</td>
<td>2542</td>
<td>337</td>
<td>1524</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المنطقة الوسطى:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>الجملة</th>
<th>الجاموس</th>
<th>العاشر</th>
<th>الأبقار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>124322</td>
<td>4373</td>
<td>187</td>
<td>11237</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8000</td>
<td>11400</td>
<td>21400</td>
<td>26800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1027</td>
<td>0500</td>
<td>250</td>
<td>1027</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5400</td>
<td>3000</td>
<td>300</td>
<td>5400</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>114508</td>
<td>5473</td>
<td>9450</td>
<td>28378</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الغرب العربي:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>الجملة</th>
<th>الجاموس</th>
<th>العاشر</th>
<th>الأبقار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>1220</td>
<td>210</td>
<td>500</td>
<td>1220</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>1919</td>
<td>1100</td>
<td>500</td>
<td>1919</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>2037</td>
<td>123</td>
<td>338</td>
<td>2037</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>34000</td>
<td>5821</td>
<td>13762</td>
<td>24344</td>
</tr>
<tr>
<td>سويسرا</td>
<td>9370</td>
<td>3300</td>
<td>1100</td>
<td>9370</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>66429</td>
<td>5198</td>
<td>13398</td>
<td>42582</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية : الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية المجلد رقم (10) 1990.
<table>
<thead>
<tr>
<th>것도 (4)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>عدد الوحدات الحيوانية بالوطن العربي 1989 ( بالالف وحدة حيوانية )</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>الجملة</th>
<th>الجمال</th>
<th>الجاموس</th>
<th>الجمل</th>
<th>الإبل</th>
<th>الغزال</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الشرق العربي:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>30587</td>
<td>27</td>
<td>3</td>
<td>288</td>
<td>111</td>
<td>308</td>
</tr>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>365</td>
<td>10</td>
<td>1</td>
<td>80</td>
<td>30</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>330</td>
<td>141</td>
<td>1</td>
<td>30</td>
<td>92</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>148</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td>29</td>
<td>0</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>فلسطين</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>2401</td>
<td>77</td>
<td>1</td>
<td>83245</td>
<td>4827</td>
<td>4872</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>17262</td>
<td>4426</td>
<td>46721</td>
</tr>
<tr>
<td>شبه الجزيرة العربية:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>26857</td>
<td>400</td>
<td>6</td>
<td>729</td>
<td>936</td>
<td>10392</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>81</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>23</td>
<td>1</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>7365</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>64</td>
<td>92</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>9876</td>
<td>100</td>
<td>1</td>
<td>97</td>
<td>32</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>682</td>
<td>200</td>
<td>1</td>
<td>43</td>
<td>72</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>سلطنة عمان</td>
<td>379</td>
<td>1526</td>
<td>1</td>
<td>379</td>
<td>1526</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن</td>
<td>341</td>
<td>424</td>
<td>1</td>
<td>649</td>
<td>442</td>
<td>649</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>4167</td>
<td>4826</td>
<td>1</td>
<td>4167</td>
<td>4826</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>المنطقة الوسطى:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>2489</td>
<td>3290</td>
<td>3</td>
<td>3290</td>
<td>3290</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>471</td>
<td>684</td>
<td>1</td>
<td>684</td>
<td>684</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبن في</td>
<td>471</td>
<td>684</td>
<td>1</td>
<td>684</td>
<td>684</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>الموصل</td>
<td>672</td>
<td>236</td>
<td>1</td>
<td>236</td>
<td>236</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>448</td>
<td>4826</td>
<td>1</td>
<td>448</td>
<td>4826</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب العربي:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>168</td>
<td>180</td>
<td>168</td>
<td>180</td>
<td>0</td>
<td>168</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>84</td>
<td>0</td>
<td>84</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>84</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>958</td>
<td>0</td>
<td>958</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>958</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>845</td>
<td>824</td>
<td>845</td>
<td>824</td>
<td>0</td>
<td>845</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>46</td>
<td>10</td>
<td>46</td>
<td>10</td>
<td>0</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>421</td>
<td>2306</td>
<td>421</td>
<td>2306</td>
<td>0</td>
<td>2306</td>
</tr>
<tr>
<td>جملة الوطن العربي:</td>
<td>17384</td>
<td>2847</td>
<td>17384</td>
<td>2847</td>
<td>0</td>
<td>2847</td>
</tr>
</tbody>
</table>

تم حساب الوحدات الحيوانية في الدول العربية على أساس الوحدة الحيوانية المكافئة للوحدة الحيوانية ( AU ) المتعارف ( الإبل 1.2 - الجاموس 1 - الجمل 2 - الأغنام 3 - الماعز 7 - الخيل 5) .
القائمة

تقريرات الاحتياجات الغذائية لليمن العربي

الكليات

الشرق العربي:

<table>
<thead>
<tr>
<th>دولة</th>
<th>الاملاك (الكلى)</th>
<th>الاملاك (الكلي)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>387,91</td>
<td>325,83</td>
</tr>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>427,91</td>
<td>325,83</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>230,59</td>
<td>448,75</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>148,72</td>
<td>325,83</td>
</tr>
<tr>
<td>فلسطين</td>
<td>325,83</td>
<td>325,83</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>1,224,18</td>
<td>1,224,18</td>
</tr>
</tbody>
</table>

شبه الجزيرة العربية:

<table>
<thead>
<tr>
<th>دولة</th>
<th>الاملاك (الكلي)</th>
<th>الاملاك (الكلي)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>8,245,8</td>
<td>2,748,76</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>99,98</td>
<td>99,98</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>118,91</td>
<td>1,18,91</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>281,43</td>
<td>281,43</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>297,39</td>
<td>297,39</td>
</tr>
<tr>
<td>سلطنة عمان</td>
<td>430,28</td>
<td>430,28</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن</td>
<td>573,72</td>
<td>573,72</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن</td>
<td>573,72</td>
<td>573,72</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>6,084,37</td>
<td>6,084,37</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المنطقة الوسطى:

<table>
<thead>
<tr>
<th>دولة</th>
<th>الاملاك (الكلي)</th>
<th>الاملاك (الكلي)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>1,03,27</td>
<td>6,32,73</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>244,00</td>
<td>244,00</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>278,47</td>
<td>278,47</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>152,01</td>
<td>152,01</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>4,09,21</td>
<td>4,09,21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المغرب العربي:

<table>
<thead>
<tr>
<th>دولة</th>
<th>الاملاك (الكلي)</th>
<th>الاملاك (الكلي)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>168,29</td>
<td>168,29</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>180,92</td>
<td>180,92</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>473,98</td>
<td>473,98</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>200,91</td>
<td>200,91</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>308,62</td>
<td>308,62</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>1,728,84</td>
<td>1,728,84</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جملة الوطن العربي

<table>
<thead>
<tr>
<th>دولة</th>
<th>الاملاك (الكلي)</th>
<th>الاملاك (الكلي)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>168,29</td>
<td>168,29</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>180,92</td>
<td>180,92</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>473,98</td>
<td>473,98</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>200,91</td>
<td>200,91</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>308,62</td>
<td>308,62</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>2,782,20</td>
<td>2,782,20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: محسوبة من الجداول (2-9) و (10-11) بالاملاحقي.
<table>
<thead>
<tr>
<th>البلد</th>
<th>متوسط اللحوم (كجم/فرد)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>242</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>226</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>148</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>127</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>93</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>188</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>121</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>سويسرا</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: منظمة التنمية الاقتصادية العربية، الكتاب الإحصائي التحليلي - الخرطوم 1989.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>119 119</td>
<td>119 119</td>
<td>119 119</td>
<td>119 119</td>
<td>119 119</td>
<td>119 119</td>
<td>119 119</td>
<td>119 119</td>
<td>119 119</td>
<td>119 119</td>
<td>119 119</td>
<td>119 119</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>211</td>
<td>211</td>
<td>211</td>
<td>211</td>
<td>211</td>
<td>211</td>
<td>211</td>
<td>211</td>
<td>211</td>
<td>211</td>
<td>211</td>
<td>211</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>370</td>
<td>370</td>
<td>370</td>
<td>370</td>
<td>370</td>
<td>370</td>
<td>370</td>
<td>370</td>
<td>370</td>
<td>370</td>
<td>370</td>
<td>370</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>188</td>
<td>188</td>
<td>188</td>
<td>188</td>
<td>188</td>
<td>188</td>
<td>188</td>
<td>188</td>
<td>188</td>
<td>188</td>
<td>188</td>
<td>188</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>1900</td>
<td>1900</td>
<td>1900</td>
<td>1900</td>
<td>1900</td>
<td>1900</td>
<td>1900</td>
<td>1900</td>
<td>1900</td>
<td>1900</td>
<td>1900</td>
<td>1900</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>199</td>
<td>199</td>
<td>199</td>
<td>199</td>
<td>199</td>
<td>199</td>
<td>199</td>
<td>199</td>
<td>199</td>
<td>199</td>
<td>199</td>
<td>199</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>460</td>
<td>460</td>
<td>460</td>
<td>460</td>
<td>460</td>
<td>460</td>
<td>460</td>
<td>460</td>
<td>460</td>
<td>460</td>
<td>460</td>
<td>460</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>212</td>
<td>212</td>
<td>212</td>
<td>212</td>
<td>212</td>
<td>212</td>
<td>212</td>
<td>212</td>
<td>212</td>
<td>212</td>
<td>212</td>
<td>212</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>21,537</td>
<td>21,537</td>
<td>21,537</td>
<td>21,537</td>
<td>21,537</td>
<td>21,537</td>
<td>21,537</td>
<td>21,537</td>
<td>21,537</td>
<td>21,537</td>
<td>21,537</td>
<td>21,537</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>145</td>
<td>145</td>
<td>145</td>
<td>145</td>
<td>145</td>
<td>145</td>
<td>145</td>
<td>145</td>
<td>145</td>
<td>145</td>
<td>145</td>
<td>145</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>288</td>
<td>288</td>
<td>288</td>
<td>288</td>
<td>288</td>
<td>288</td>
<td>288</td>
<td>288</td>
<td>288</td>
<td>288</td>
<td>288</td>
<td>288</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>111</td>
<td>111</td>
<td>111</td>
<td>111</td>
<td>111</td>
<td>111</td>
<td>111</td>
<td>111</td>
<td>111</td>
<td>111</td>
<td>111</td>
<td>111</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td>110</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>المجموع المتوازن 1990</td>
<td>120,016</td>
<td>120,016</td>
<td>120,016</td>
<td>120,016</td>
<td>120,016</td>
<td>120,016</td>
<td>120,016</td>
<td>120,016</td>
<td>120,016</td>
<td>120,016</td>
<td>120,016</td>
<td>120,016</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول رقم (12) متوسط وزن الذبحة بالكيلو جرام

<table>
<thead>
<tr>
<th>الإعداد والمحاذز جملة الذبحة المحلي بالألغ رأس</th>
<th>الاحصاءات السنوية</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الاقتراع</td>
<td>1987</td>
</tr>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>437</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>260</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>310</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>328</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>501</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>349</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>395</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>480</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>411</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>790</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>444</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>208</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>666</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>390</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>261</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td>88</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td>291</td>
</tr>
<tr>
<td>المجموع</td>
<td>587</td>
</tr>
<tr>
<td>الفرق %</td>
<td>12.6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر المنظمة العربية للتنمية الزراعية - الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية - مجلد رقم (10) - الخرطوم 1990.

وضع متوسط الوزن بعد تقييم المعلومات لوجود اختلافات بين عام وآخر غيّبّر مدعومة بالمعلومات.
<table>
<thead>
<tr>
<th>الحيوانات</th>
<th>الاقطار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>2.2</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>6.5</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>1.3</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>2.2</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>1.3</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>0.03</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>1.64</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>3.29</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>6.21</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>2.27</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>8.33</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>8.5</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>4.8</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>0.8</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>0.57</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>0.58</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>1.93</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>1.56</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>0.8</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td>0.15</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td>1.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المجموع 918.16
الفرق 114.32

المصدر: المنظمة العربية لتنمية الزراعية - الكتاب السنوي للاحصاءات الزراعية
- المجلد رقم 1990 - الخرطوم
- ملاحظة: قدرت وزن ذبيحة الجمل بـ 120 كجم للرأس
جدول رقم (10): الذبيحة المحلي - جملة إنتاج اللحم البقرى والجاموس (بالألف طن)

<table>
<thead>
<tr>
<th>الاقطار</th>
<th>الأعوام</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
</tr>
<tr>
<td>الازدن</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>310</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>329</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>378</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>137</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>المجموع</td>
<td>1187</td>
</tr>
<tr>
<td>الفرق</td>
<td>1124</td>
</tr>
<tr>
<td>الفرق %</td>
<td>7.5%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: حسبت بواسطة فريق الدراسة
جدول رقم (16) 1. الذبيح المحلي - جملة انتاج لحوم الاغاثام والطاعز ( بالالف طن )

<table>
<thead>
<tr>
<th>الاقطار</th>
<th>العاوم 1987</th>
<th>العاوم 1988</th>
<th>العاوم 1989</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الاردن</td>
<td>0.67</td>
<td>0.71</td>
<td>0.77</td>
</tr>
<tr>
<td>الامارات</td>
<td>1.08</td>
<td>1.1</td>
<td>1.12</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>0.059</td>
<td>0.1</td>
<td>0.12</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>0.41</td>
<td>0.4</td>
<td>0.41</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>11.18</td>
<td>11.18</td>
<td>11.18</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>0.4</td>
<td>0.4</td>
<td>0.4</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>0.7</td>
<td>0.7</td>
<td>0.7</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>14.05</td>
<td>14.1</td>
<td>14.4</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>1.19</td>
<td>1.19</td>
<td>1.19</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>0.8648</td>
<td>0.8648</td>
<td>0.8648</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>0.28</td>
<td>0.2</td>
<td>0.26</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>12.21</td>
<td>12.5</td>
<td>12.7</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>0.47</td>
<td>0.4</td>
<td>0.47</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>0.33</td>
<td>0.3</td>
<td>0.32</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>12.29</td>
<td>12.29</td>
<td>12.29</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>0.69</td>
<td>0.6</td>
<td>0.69</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>0.52</td>
<td>0.5</td>
<td>0.52</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>0.67</td>
<td>0.65</td>
<td>0.67</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>11.57</td>
<td>11.57</td>
<td>11.57</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td>11.59</td>
<td>11.6</td>
<td>11.6</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td>0.48</td>
<td>0.4</td>
<td>0.48</td>
</tr>
<tr>
<td>المجموع</td>
<td>91.29</td>
<td>91.29</td>
<td>91.29</td>
</tr>
<tr>
<td>الفرق %</td>
<td>(22.24%)</td>
<td>(22.24%)</td>
<td>(22.24%)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: حسبت بواسطة فريق الدراسة
الجدول رقم (17): الذبيحة المحلي - جملة إنتاج اللحوم الحمراء (بالألف طن)

<table>
<thead>
<tr>
<th>البلد</th>
<th>1989</th>
<th>1988</th>
<th>1987</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>24</td>
<td>23</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>50</td>
<td>40</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>20</td>
<td>15</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>23</td>
<td>23</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المجموع: 444
الفرق: $(22\%)

المصدر: حسبت بواسطة فريق الدراسة
جدول رقم (18): كمية وقيمة الوردات من البقر والجاموس (حئه)
للفترة 1987 – 1989

الكمية (ك) الف رأس

القيمة (ق) في لير ميرون دولار أمريكي

<table>
<thead>
<tr>
<th>البلد</th>
<th>1987</th>
<th>1988</th>
<th>1989</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>580</td>
<td>596</td>
<td>582</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>358</td>
<td>300</td>
<td>302</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>262</td>
<td>132</td>
<td>103</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>46</td>
<td>20</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>102</td>
<td>162</td>
<td>108</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>12</td>
<td>37</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>300</td>
<td>321</td>
<td>250</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>27</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>44</td>
<td>11</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>18</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>30</td>
<td>23</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>10</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>الاجمالية</td>
<td>268</td>
<td>245</td>
<td>215</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية الكتاب السنوي للاحصاءات الزراعية
المجلد رقم (10)-الخرطوم 1990
<table>
<thead>
<tr>
<th>الامارات</th>
<th>البحرين</th>
<th>تونس</th>
<th>الجزائر</th>
<th>جيبوتي</th>
<th>السعودية</th>
<th>السودان</th>
<th>سوريا</th>
<th>الصومال</th>
<th>العراق</th>
<th>عمان</th>
<th>قطر</th>
<th>الكويت</th>
<th>لبنان</th>
<th>ليبيا</th>
<th>مصر</th>
<th>المغرب</th>
<th>سيرتينانيا</th>
<th>اليمن ج</th>
<th>اليمن ش</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>220</td>
<td>100</td>
<td>70</td>
<td>59</td>
<td>50</td>
<td>48</td>
<td>30</td>
<td>10</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>150</td>
<td>120</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الجملة: 14516183648134027923478879800222095861876227218183008010601289688950

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للاحصاءات الزراعية - المجلد رقم (10) - الخرطوم 1990
جدول رقم (20): كمية وقيمة الواردات من جملة اللحوم الحمراء
لل فترة 1987 - 1989

الكمية (ك) ألف طن
القيمة (ك) ألف دولار

<table>
<thead>
<tr>
<th>الاقطار</th>
<th>الأعوام</th>
<th>1987</th>
<th>1988</th>
<th>1989</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ك</td>
<td>ق</td>
<td>ك</td>
</tr>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td></td>
<td>77</td>
<td>49</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td></td>
<td>16</td>
<td>23</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td></td>
<td>11</td>
<td>95</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td></td>
<td>12</td>
<td>80</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>36</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td></td>
<td>73</td>
<td>89</td>
<td>91</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td></td>
<td>48</td>
<td>36</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td></td>
<td>90</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>21</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td></td>
<td>30</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td></td>
<td>12</td>
<td>34</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td></td>
<td>24</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>42</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>42</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td></td>
<td>17</td>
<td>30</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td></td>
<td>144</td>
<td>240</td>
<td>240</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>98</td>
<td>98</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>85</td>
<td>85</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>54</td>
<td>54</td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td></td>
<td>468</td>
<td>688</td>
<td>688</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر: المنظمة العربية للتنمية الزراعية - الكتاب السنوي للاحصاءات الزراعية - المجلد رقم (10) - الخرطوم 1990
جدول رقم (21) : كمية وقيمة الصادرات من الأبقار والجاموس (حية)
للفترة 1987 - 1989

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>الأعوام 1987</th>
<th>الأعوام 1988</th>
<th>الأعوام 1989</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الاقطار</td>
<td>الق</td>
<td>الدلار</td>
<td>الق</td>
</tr>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتى</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>350</td>
<td>800</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>282</td>
<td>682</td>
<td>1963</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>042</td>
<td>324</td>
<td>0123</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>000</td>
<td>000</td>
<td>000</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

الجملة 671 - 1990 - الخرطوم

المصدر : منظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للاحصاءات الزراعية - مجلد رقم (10) - الخرطوم 1990
جدول رقم (24): كمية وقيمة الصادرات من الأغنام والمازع (حية) 
لل기간 1987 - 1989

الكمية (ك) ألف رأس 
القيمة (ق) مليون دولار أمريكي

<table>
<thead>
<tr>
<th>البلد</th>
<th>1987</th>
<th>1988</th>
<th>1989</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>282</td>
<td>287</td>
<td>482</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>150</td>
<td>150</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>92</td>
<td>84</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>181</td>
<td>168</td>
<td>162</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>27</td>
<td>24</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>21</td>
<td>21</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>32</td>
<td>25</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>257</td>
<td>253</td>
<td>373</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>886</td>
<td>852</td>
<td>849</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>المجمّع</strong></td>
<td>1403</td>
<td>1386</td>
<td>1455</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصدر المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتّاب السنوي للاحصاءات الزراعية - مجلد رقم (10) - الخرطوم 1990

- 162 -
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>1987</th>
<th>1988</th>
<th>1989</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الامارات</td>
<td>27-99</td>
<td>37-98</td>
<td>40-98</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>12-96</td>
<td>64-85</td>
<td>50-95</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الموصل</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>40-94</td>
<td>15-95</td>
<td>27-95</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>0-99</td>
<td>0-99</td>
<td>2-99</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>1-72</td>
<td>2-02</td>
<td>1-42</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الجملة</td>
<td>51-27</td>
<td>24-61</td>
<td>87-22</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### جدول رقم (24) : العرض للماشية واللحوم ( بالألف طن لحوم )

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>الصادرات صافي</th>
<th>الانتاج المحلي</th>
<th>الواردات المجموع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>36</td>
<td>13</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>22</td>
<td>54</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>12</td>
<td>11</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>91</td>
<td>81</td>
<td>172</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>36</td>
<td>71</td>
<td>107</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>6</td>
<td>56</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>8</td>
<td>87</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>23</td>
<td>23</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>23</td>
<td>23</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>44</td>
<td>44</td>
<td>88</td>
</tr>
<tr>
<td>الحزام</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>30</td>
<td>30</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td>35</td>
<td>35</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td>23</td>
<td>23</td>
<td>46</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المجموع: 444

المصدر حسبت من جداول الصادر والوارد والانتاج المحلي

- عدد 184
<table>
<thead>
<tr>
<th>الجمهور</th>
<th>حي</th>
<th>حي</th>
<th>حي</th>
<th>حي</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>حمراً</td>
<td>اطنا</td>
<td>ابقار</td>
<td>جاموس</td>
</tr>
<tr>
<td>المجموع</td>
<td>276</td>
<td>42</td>
<td>96</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>136</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>264</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>692</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>271</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ج</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن ش</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المجموع: 676
جُدول رقم (٢٢٦): الْوَارِدات ِجمِلةً بِالْأَلفِ طَن ِلِحَومٍ ١٩٨٩

<table>
<thead>
<tr>
<th>الحِيّ</th>
<th>الحِيّة</th>
<th>الْخَمْسَةُ</th>
<th>الْمَنْعَرُ</th>
<th>الْمَجْلَةُ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الأَرْدن</td>
<td>٨١٣٩</td>
<td>٥٩٨٥</td>
<td>٢٤٨٣</td>
<td>١٢٢٧</td>
</tr>
<tr>
<td>الْإِمَّاراتِ</td>
<td>٢ٯ٤٩</td>
<td>٦٥٤٩</td>
<td>١٧٤٦</td>
<td>١١٥٢</td>
</tr>
<tr>
<td>الْبَحْرِينِ</td>
<td>٦٦٥٠</td>
<td>٨٦٥٩</td>
<td>٢٢٥٥</td>
<td>١٤٨٦</td>
</tr>
<tr>
<td>تُونس</td>
<td>٢٨٤٦</td>
<td>١٢٤٤</td>
<td>١٤٨٦</td>
<td>١٤٨٦</td>
</tr>
<tr>
<td>الجَزِئُرِ</td>
<td>١٩٤٩</td>
<td>٥٣٤٨</td>
<td>١٤٨٦</td>
<td>١٤٨٦</td>
</tr>
<tr>
<td>جِيْبُوْتِيّ</td>
<td>٠٠٠٠</td>
<td>٠٠٠٠</td>
<td>٠٠٠٠</td>
<td>٠٠٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>السَّوْدَانِ</td>
<td>١٠٩١</td>
<td>٠٠٠٠</td>
<td>٠٠٠٠</td>
<td>٠٠٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>سُوْرِيا</td>
<td>٢٠٠٠</td>
<td>٠٠٠٠</td>
<td>٠٠٠٠</td>
<td>٠٠٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>الصُّوْمَالِ</td>
<td>١٣٨٥</td>
<td>١٣٨٥</td>
<td>١٣٨٥</td>
<td>١٣٨٥</td>
</tr>
<tr>
<td>الْمَعَرِقُ</td>
<td>١١٣٠</td>
<td>١١٣٠</td>
<td>١١٣٠</td>
<td>١١٣٠</td>
</tr>
<tr>
<td>عُمَان</td>
<td>٢٤٣٢</td>
<td>٢٤٣٢</td>
<td>٢٤٣٢</td>
<td>٢٤٣٢</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>٢٣٠٠</td>
<td>٢٣٠٠</td>
<td>٢٣٠٠</td>
<td>٢٣٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>الْكُوْيْتِ</td>
<td>٣٩٣٨</td>
<td>٣٩٣٨</td>
<td>٣٩٣٨</td>
<td>٣٩٣٨</td>
</tr>
<tr>
<td>لِبنَان</td>
<td>٥٠٠٥</td>
<td>٥٠٠٥</td>
<td>٥٠٠٥</td>
<td>٥٠٠٥</td>
</tr>
<tr>
<td>لِبِيْبِيا</td>
<td>٦١٦٠</td>
<td>٦١٦٠</td>
<td>٦١٦٠</td>
<td>٦١٦٠</td>
</tr>
<tr>
<td>مِصر</td>
<td>١٣٠٢</td>
<td>١٣٠٢</td>
<td>١٣٠٢</td>
<td>١٣٠٢</td>
</tr>
<tr>
<td>المَغْرِب</td>
<td>٣٢٠٠</td>
<td>٣٢٠٠</td>
<td>٣٢٠٠</td>
<td>٣٢٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>مُوريْتَانِيا</td>
<td>٠٠٠٠</td>
<td>٠٠٠٠</td>
<td>٠٠٠٠</td>
<td>٠٠٠٠</td>
</tr>
<tr>
<td>الْيَمِينِ جُ</td>
<td>٢٨٢٧</td>
<td>٢٨٢٧</td>
<td>٢٨٢٧</td>
<td>٢٨٢٧</td>
</tr>
<tr>
<td>الْيَمِينِ شُ</td>
<td>٢٠٠٢</td>
<td>٢٠٠٢</td>
<td>٢٠٠٢</td>
<td>٢٠٠٢</td>
</tr>
<tr>
<td>المَجْلَةُ</td>
<td>٤٤٣٩</td>
<td>٤٤٣٩</td>
<td>٤٤٣٩</td>
<td>٤٤٣٩</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المصِدر: حسبت بِواضْطِهِ فِرْقَ الْدِّرَاسَةَ
جدول رقم (27): الفجوة في اللحوم الجراء بالبلدان العربية (الف طن)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الأردن</td>
<td>7.27</td>
<td>57.77</td>
<td>37.86</td>
<td>10.05</td>
<td>20.06</td>
</tr>
<tr>
<td>الإمارات</td>
<td>85.2</td>
<td>57.77</td>
<td>37.86</td>
<td>10.05</td>
<td>20.06</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>7.27</td>
<td>57.77</td>
<td>37.86</td>
<td>10.05</td>
<td>20.06</td>
</tr>
<tr>
<td>تونس</td>
<td>21.4</td>
<td>57.77</td>
<td>37.86</td>
<td>10.05</td>
<td>20.06</td>
</tr>
<tr>
<td>الجزائر</td>
<td>11.95</td>
<td>57.77</td>
<td>37.86</td>
<td>10.05</td>
<td>20.06</td>
</tr>
<tr>
<td>جيبوتي</td>
<td>0.6</td>
<td>57.77</td>
<td>37.86</td>
<td>10.05</td>
<td>20.06</td>
</tr>
<tr>
<td>السعودية</td>
<td>84.22</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
<tr>
<td>السودان</td>
<td>83.4</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
<tr>
<td>سوريا</td>
<td>35.2</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
<tr>
<td>الصومال</td>
<td>14.3</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
<tr>
<td>العراق</td>
<td>35.2</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>17.8</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>1.0</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
<tr>
<td>الكويت</td>
<td>7.4</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>17.8</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
<tr>
<td>ليبيا</td>
<td>43.5</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>54.0</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
<tr>
<td>المغرب</td>
<td>113.0</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
<tr>
<td>موريتانيا</td>
<td>7.9</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
<tr>
<td>اليمن</td>
<td>120.6</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
<tr>
<td>البحرين</td>
<td>16.7</td>
<td>282.88</td>
<td>260.66</td>
<td>26.00</td>
<td>234.48</td>
</tr>
</tbody>
</table>

المجموع 24.89.96 24.89.96 118.78.96 34.89.34 26.67.96 11.92.96 120.96 20.67.96 34.89.34 118.78.96

المصدر لعام 1989 حسبت بواسطة الفريق لعام 2000 أخذت من تنمية الانتاج الحيواني والداجي 1986

الدول الوحيدة التي لا تستورد اللحوم وبها فائض هي السودان الصومال وموريتانيا.
المراجع
المراجع باللغة العربية
المراجع العربية


3 - جلال الدين، ابوبكر حسن: توحيد القوانين والأنظمة المحجرية لتصدير واستيراد الحيوانات ومنتجاتها - الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية - دولة الكويت - 1986.


6 - المنظمة العربية للتنمية الزراعية، الكتاب السنوي للاحصاءات الزراعية، المجلد رقم 10 - الخرطوم - ديسمبر 1990.

7 - المنظمة العربية للتنمية الزراعية: تربية الإبقار في الوطن العربي - الدراسات والنتائج وتحديد المسار ( تقديم الدكتور عبد الرزاق الزاهري ) - الخرطوم - يناير 1986.


4 - المهندس حذايق ولد المصطفى
المركز الوطني لتدريب المواشي والبحوث البيطرية
وزارة التنمية الريفية
الجمهورية الإسلامية الموريتانية

5 - المهندس عبد الحفيظ مهيبوب
الديوان الجهوي للحوم لمنطقة الأوسط
وزارة الفلاحة - الجزائر

6 - المهندس عبد الخالق عبد الله اسعد
مدير البدية والاعتكام
الجمهورية العربية السورية
الملخص الإنجليزي