

الفصل الأول

الأبقار والجاموس المصري

الدرس الثاني:

الأبقار والجاموس المصري

الهدف من الدرس:

بعد الانتهاء من هذا الفصل يتوقع ان يكون الطالب قادراً على معرفة:

- الفروق بين أقسام الأبقار والجاموس المصري من حيث الصفات الشكلية والإنتاجية
- الصفات الشكلية والإنتاجية للأبقار المصرية ودراسة امكانية تحسينها واستخدامها كحيوان لبن
- الصفات الشكلية والإنتاجية للجاموس المصري ودراسة امكانية تحسينه واستخدامه كحيوان لبن
- كيفية انتاج اللحم ومشروع البتلو

الأبقار والجاموس المصري

المركز العالمي للماشية المصرية:

ن ليس للماشية المصرية مكانه عالمية بين ماشية العالم نظراً لاختلاف صفاتها وعدم تجانس تركيبها الوراثي .

أصل تكوين الماشية المصرية

٣ الماشية الأوربية

خففت من مظاهر
هذه الصفات فجعلت
مظهرها متوسط
بينهم

٢ الماشية الأفريقية

أضافت للماشية
المصرية ضخامة
التكوين والعظام

١ ماشية الزيغو

أضافت للماشية
المصرية السنام
واللبب وقمة الذيل
المرتفعة



الشكل يوضح الجاموس الأفريقي

أقسام الأبقار المصرية : Egyptian cows types

تنقسم الأبقار المصرية جغرافياً حسب مناطق انتشارها إلى :

الأبقار الصعيدى	الأبقار المنوفى	الماشية الدمياطى	
يطلق على كل الأبقار التي تعيش فى الوجه القبلى	توجد فى المنوفية والقلوبية والغربية والشرقية	توجد فى محافظة دمياط وما يجاورها من شمال الدلتا	الانتشار
حجمها صغير وضعيفة العضلات	كبيرة الحجم والعضلات قوية (صبورة على العمل الشاق)	صغيرة الحجم	الحجم
محصولها من اللبن و الدهن قليل	إنتاجها من اللبن قليل	تتميز بارتفاع إنتاجها من اللبن والدهن مقارنة بالأقسام الأخرى	الإنتاج

أقسام الجاموس المصري : Egyptian buffalo types

تنقسم الجاموس المصري جغرافياً حسب مناطق انتشارها إلى :

الجاموس البحيرى	الجاموس المنوفى	الجاموس الصعيدى
المناطق الشمالية من الدلتا	المنوفية والغربية والقلوبية	فى محافظات الوجه القبلى
أكبر الجاموس حجماً	متوسط الحجم	صغير الحجم مندمج
يعطى لبن غزير	إنتاجه متوسط	ضعيف الإنتاج
غزير على الرقبة والكتفين	أمسح الشعر	غزير الشعر على الجسم كله
مفصل طويل الأجزاء وقرونه طويلة متجهة للخلف	مندمج وقرونه صغيرة	مندمج وقرونه كبيرة مفتوحة مختلفة الإتجاه

عادات الجاموس:

ن الجاموس المصرى يستطيع أن يعيش فى المناطق الدافئة والرطبة وهو متأقلم للبيئات المختلفة حتى الجاف منها

ن الجاموس يفضل التمرغ فى الطين فى الأيام الحارة ولذلك فهو يفضل الأنهار والبرك ذات القاع الصلب للاستحمام بها

ن يستطيع التغذية على المواد الخشنة ذات القيمة الغذائية المنخفضة حيث يمتاز الجاموس بقدرته على هضم الأغذية الفقيرة فى القيمة الغذائية مثل الأتبان وقش الأرز بكفاءة ، ويرجع ذلك إلى :

١. كبر حجم الكرش

٢. محتوى الكرش من البكتيريا التى تهضم الغذاء أكثر عدداً ونوعاً مقارنة بالأبقار

الجاموس المصري كحيوان لبن :

١١ اللبن الجاموسى مصدر ممتاز للبروتين والفيتامينات والأملاح المعدنية والمكونات الغذائية الأخرى بالإضافة إلى الطاقة اللازمة لغذاء الإنسان

١٢ محصول اللبن اليومى يتزايد بعد الولادة حتى الأسبوع السادس إلى السابع ثم يبدأ فى الانخفاض التدريجى حتى نهاية موسم الحليب

١٣ طول موسم الحليب يختلف باختلاف الأفراد وعمر الحيوان وفصل السنة وخاصة فى الأجواء الحارة والتغذية وغيرها من العوامل

١٤ أعلى محصول لبن يومى يتزايد حتى موسم الحليب الثالث ثم يثبت محصول اللبن اليومى حتى موسم الحليب التاسع أى الولادة التاسعة للحيوان.

الصفات الإنتاجية لكل من الأبقار و الجاموس

الجاموس	الأبقار	الصفة
٣٨.٧	٤٤.٣-٣٤.٤	العمر عند أول ولادة (شهر)
٧ - ٥.٥	٦-٤.٥	متوسط إدرار اللبن اليومي (كجم)
٧ - ٦.٤	٤.٨ - ٤.٧	متوسط نسبة الدهن %
٣٦٩ - ١٨٥	٢٦٠-١٨٦	طول موسم الحليب (يوم)
٢٩٦ - ١٥٤	١٩٠-١٥٠	مدة الجفاف (يوم)
٥٨٥ - ٤٨٨	٤٢٠-٤٠٧	الفترة بين الولادتين (يوم)
١٧٧ - ١٣٥	١١٩	فترة التلقيح (يوم)
٣١٧	٢٨٥	مدة الحمل (يوم)
٠.٦ - ٠.٣	١.٦٤-٠.٨	ولادات التوائم %
٤٠-٣٥	٢٦-٢٤	الوزن عند الميلاد



أسئلة الدرس الثاني

س ما هي أقسام الأبقار المصرية والجاموس المصري ؟

س كيف يمكن استخدام الجاموس المصري كحيوان لبن ؟

س ما هي أهم العادات التي يتصف بها الجاموس المصري ؟

س وضح الفروق في الصفات الشكلية بين الأبقار والجاموس المصري ؟

س وضح الفروق بين الصفات الإنتاجية للأبقار والجاموس ؟