

# أساسيات الإنتاج الحيواني

## Principle of Animal Production

المرحلة الأولى – قسم الانتاج الحيواني  
جامعة البصرة – كلية الزراعة  
استاذ المادة : أ.م . د. ربيعة جدوع عباس  
[rabia.jaddoa@uobasrah.edu.iq](mailto:rabia.jaddoa@uobasrah.edu.iq)

# الماعز (Goat)

## مميزات تربية الماعز Goat:

١. الماعز حيوانات مجترة صغيرة الحجم قصيرة الذيل ، من رتبة الثدييات ذوات الظلف .
٢. تعتبر متعددة الأغراض في التربية لإنتاج الحليب والشعر واللحم .
٣. حيوانات ليس لها غدة بين الأظلاف
٤. تتبع العائلة البقرية جنس الماعز ( Caprin ) ، وقد تم حصر أكثر من ١٤٠ سلالة منها في العالم .
٥. توجد الأصول البرية للماعز الحالي في إيران وآسيا الصغرى وحوض البحر الأبيض المتوسط.
٦. للماعز القدرة على إنتاج التوائم حتى أربعة توائم .
٧. حيوانات نشطة وذكية وتنافس الأغنام في إنتاج المنافع المتعددة ، إضافة إلى مقدرتها على رعي المراعي الفقيرة.
٨. مقدرتها على الاستفادة من ما تحتويه الشجيرات من أعلاف ، وقدرتها على التكيف على البيئات المختلفة . وقد تنافس بعض الأبقار المحلية في إنتاج الحليب ، ولهذا سميت الماعز " بقرة الرجل الفقير " . وفي بعض الدول كاليونان وبلغاريا ورومانيا تمثل الماعز ثلاثة أضعاف أعداد الأغنام لديها .
٩. تنتشر تربية الماعز في مناطق كثيرة من العالم ، ويبلغ تعدادها في العالم حوالي ٦٤٠ مليون رأس ، وتتركز في المناطق الاستوائية (٧٨ % من ماعز العالم) . ونسبتها في الدول الآسيوية ٥٦ % ، وفي الدول الأفريقية ٣٢ %.
- ١٠- أهم الدول في تربية الماعز الهند والصين ، وبعض دول حوض البحر الأبيض المتوسط وبريطانيا . ومن الدول الأفريقية نيجيريا وأثيوبيا والسودان ، وعدد من الدول ذات المراعي المحدودة الخصب .
- ١١- تلعب تجارة أجبان وجلود وشعر الماعز دور اقتصادي مهم في دخل كثير من الدول .

# اهم سلالات الماعز:

يتم تصنيف الماعز اعتماداً على الأسس التالية:

**أولاً : مجاميع حجمية:** اعتماداً على ارتفاعه عند عظمة الكتف (القارب)، أو حسب حجم الجسم وتشمل:

**1-السلالات الكبيرة :** يكون ارتفاعها أكثر من ٦٥ سم ، والوزن يصل إلى ٦٥ كغم ، وهي ماعز متعددة الأغراض ، ويمثلها الماعز الأوروبي.

**2 -السلالات الصغيرة :** يكون ارتفاعها بين ٥١ - ٦٥ سم ، والوزن يصل إلى ٤٠ كغم ، وهي ماعز متخصصة في إنتاج الحليب أو اللحم ، ويمثلها الماعز الآسيوي وماعز الدول العربية.

**3 -السلالات القزمية :** يكون ارتفاعها أقل ٥١ سم ، والوزن يصل إلى ٢٥ كغم ، وهي ماعز متخصصة لإنتاج اللحم غالباً ، ويمثلها الماعز الأفريقي.

# اهم سلالات الماعز:

**ثانياً : حسب الموطن (ماعز أوروبية ، أفريقية ، آسيوية ، وشرق أوسطية)**  
وهذه تشمل عدة أنواع تتباين فيما بينها من ناحية الحجم والإنتاج  
دخل كل وطن مترامي الأطراف.

**ثالثاً : حسب الأهمية الاقتصادية وغرض التربية أو الوظيفة إلى:**

**1- ماعز إنتاج الحليب : ( Milking Goats )** ويوجد منها أكثر من  
٦٠ نوعاً انتخبت لمقدرتها الوراثية على إنتاج الحليب ، وارتفاع  
كفاءة التحويل الغذائية لهذا الغرض . وتوصف الماعز في هذه  
المجموعة حسب كمية الإنتاج وحسب نسبة الدهن في الحليب .  
ويبلغ طول موسم إنتاج الحليب في الماعز الأوروبي ١٧٨ يوم  
بمتوسط إنتاج ٥ لتر في اليوم ، وقد يستمر الإنتاج لمدة ١٠ أشهر.

# أنواع الماعز الأوروبية الأصل

وتشمل أنواع الماعز الأوروبية الأصل مثل:

- 1- **الألبين ( Alpin )**: ذات اللون الأبيض أو الأسود . وهو أكثر أنواع الماعز انتشاراً في أوروبا . ويسمى باسم البلد الموجود فيها ، فيقال : ألبين فرنسي ، ألبين إيطالي ، ألبين سويسري ..... وهكذا.
- ٢- **ماعز السانين ( Saanen )**: تكون بيضاء كريمية اللون ، كبيرة الحجم ذات الأذان المنتصبة والمتجهة للأمام ، وأمكن انتخابها في بريطانيا وهولندا ليكون لديها القدرة على تحمل الجو الدافئ.
- 3- **التوجنبرج ( Toggenburg )**: ذات اللون البني المبقع.
- 4- **السلالات الهجين كالأنجلونوبيان (الانجلو النوبي) ( Anglo-Nubian )** وهي سلالة انتخبت في بريطانيا كسلالة ثنائية لهذا الغرض ، ونتاجت من خلط الماعز الهندي ( جامنابري ) مع الماعز المصري النوبي ، وتعتبر من الماعز المنتجة للحليب ، وهي حيوانات كبيرة الحجم ، وعديمة القرون ، وذات أنف مقوّس ، وأرجل طويلة . يوجد منها عدة ألوان ( أسود أو أبيض أو بني أو أحمر ) وقد يسود اللون الأبيض . وتستخدم للتضريب مع السلالات المحلية في المناطق الاستوائية لتحسين إنتاج الحليب واللحم.

# أنواع الماعز الأوروبية الأصل

5 - الماعز المالطي : ( Maltese ) الذي يتشابه مع الدمشقي.

- 2 - **الماعز المنتج للشعر الحريري : ( Mohair Goats )** حيث تربي هذه السلالات لغرض الحصول على الشعر الصوفي الناعم الطويل أو القصير الذي ينمو عليها وتشمل:
- أ- ماعز الأنجورا ( Angora المرعز )** : وهي ماعز متوسطة الحجم ، بيضاء اللون ، ذات قرون تتحني للخلف ، وهي جذابة المنظر ، وذات شعر حريري طويل ملتوي . وتشتهر به منطقة أنقرة بتركيا . هذا وقد تم تكاثره في عدد من الدول الأخرى مثل : جنوب أفريقيا ، وولاية تكساس الأمريكية . وينتج الموهير الطويل رفيع الألياف ( ٢٠ ميكرون ) خاصة من الحيوانات الصغيرة السن . ومن الملاحظ أن صناعة الملابس القטיפية الثمينة ( الموهير ) تتركز في كل من : بريطانيا وإيطاليا.
- ب- ماعز الكشمير : ( Cashmere )** توجد منطقة في باكستان والهند . وهي ماعز متوسطة الحجم ، وذات قرون حلزونية ، وأذان طويلة ، واللون أبيض مائل للاصفرار . ويتميز شعر الكشمير بطوله واستقامته وملمسه الحريري ، لهذا يستعمل في صناعة أرقى الأقمشة ( الشيلان، الكشمير ) خاصة المأخوذ من طبقة الشعر القصير الناعم الملاصق للجسم.

## أنواع الماعز الأوروبية الأصل

**3- ماعز إنتاج اللحم :** وهي حيوانات صغيرة الحجم ممتلئة ، وتوجد في المناطق الاستوائية وتحت الاستوائية ، ولحوم الماعز الصغيرة بصفة عامة جيدة ولذيذة ، وتتميز بانخفاض الدهن فيها غالباً . وفي العادة يتم فطام الجدي بعمر ٢ - ٣ شهر . ولإنتاج اللحم الجيد يفضل خصي التيوس لتلافي الرائحة المميزة غير المرغوبة للذكور غير المخصية . كما أنه من الأفضل تسويقها كحيوان لحم عند أعمار صغيرة.

**4- الماعز الهجين :** وتنتج من تهجين عروق محلية مع بعضها ، أو مع سلالات أجنبية أخرى . والهجين الناتج له مميزات أو عيوب اعتماداً على صفات الذكر والأم المستخدمة ، والصفات التي يمتلكها ، وسياسة إدارة القطيع .

وأشهر السلالات الخليفة سلالة الأنجلو نوبيان (Anglo-Nubian) .

# تقسيم الماعز على اساس وجود القرون وشكل الأذان

يمكن ان تقسم الماعز على اساس وجود القرون وشكل الأذان الى المجاميع التالية:

أ- الماعز ذو الأذان الصغيرة مع وجود قرون صغيرة أو عدم وجودها :

Short- ear goat with small horns or none

ب - الماعز ذو الأذان الصغيرة والقرون الملتوية :

Short- ear goat with twisted horns

ج- ماعز الكشمير : Cashmere goats

د- ماعز الأنكورا : Angora goats

هـ الماعز ذو الأذان المتدللية الى الأسفل ولها قرون :

Lop-ear horned goats

و- ماعز الحليب ذو الأذان الطويلة وعديمة القرون :

Long-ear hornless dairy goat



# الماعز العراقي Iraqi Goat

**الماعز العراقي :** تتواجد سلالات محلية واهم هذه السلالات:

- ١- الماعز المحلي / الماعز الصحراوي الاسود مواصفاته .
  - أ- اللون اسود مع بقع بيضاء خاصة في الاذن والوجه .
  - ب- الذكور لها قرون والاناث عديمة القرون والاذن طويلة وامتدلية .
  - ج- الغرض من تربيته في العراق لإنتاج اللحم ثم الحليب .
  - د- تتصف بان لها القابلية على السير لمسافات طويلة وراء المراعي

## **ب- المرعز:**

- أ- تنتشر في الناطق الشمالية من القطر .
- ب-الهدف من تربيته لإنتاج الشعر الرفيع لعمل الملابس والمفارش والسجاد .
  - أ- ذات حجم صغير ولونه اسود في الغالب .

# ماعز الساتين المخصص لإنتاج الحليب



جدي سانين



الماعز الشامي



# قطيع ماعز

