

# مبادئ الانتاج الحيواني (نظري) - المحاضرة الثالثة – ا.م.د. افراح

## الاعنাম والماعز

يعود تدجين الاعنাম والماعز من قبل الانسان قبل حوالي 8000 سنة واستفاد منها الانسان كمصدر لمأكله وملبسه كاللحم والحليب والجلود والصوف .

وتوجد الاعنাম في معظم انحاء العالم وتكثر في البقع الجغرافية ذات الظروف الملائمة لتربيتها فالمرينو من الاعنাম التي تعيش في المناطق الحارة والجافة بينما الانواع البريطانية كالهامبشير Hampshire تربي في مراعي مقفلة محدودة في المناطق الشمالية الباردة وقد تعودت ان تلد في موسم متوفر المراعي وذو جو معتدل وسلالات الاعنাম ذات الذيل العريض المكتنز بالشحم تعيش في صحاري اسيا وتخزن المواد الدهنية في جسمها وتستعمله اثناء فقر المراعي وعدم وجود الغذاء الكافي .

## تصنيف سلالات الاعنাম :

تصنف الاعنাম حسب المنشأ والاستعمال وخاصة بالنسبة الى نعومة وطول الالياف الصوفية فأعنাম الصوف الناعم كالرامبولية والمرينو تنتج صوفاً يمكن استعماله في معامل الانسجة الصوفية الناعمة وتتصف هذه الاعنাম بانها ثقيلة وكثيفة الجزات ويتراوح طول الخصلة الصوفية فيها من ( 5 – 10 ) سم .

اما انواع اللحم كأعنাম السفولك ، الهماشير والسوث داون تنتج صوفاً متوسط النعومة والطول ونوعاً ما جزة مقبولة الوزن .

وتصنف الاعنাম حسب عادة حسب نوع الصوف الذي تنتجه او اللحم او بعض الاستعمالات الاخرى ولكن الكثير من الاعنাম تربي لأكثر من نوع واحد من الانتاج ومعظمها ثنائية الغرض كإنتاج الصوف واللحم وان هناك اعنাম ثلاثية الغرض كأعنাম العواسية المتخصصة في انتاج اللحم والصوف والحليب وهناك اعنাম الكراكول الخاصة بإنتاج الفراء ذات الاهمية الخاصة وتربي في روسيا.

## مبادئ الانتاج الحيواني (نظري) - المحاضرة الثالثة - ا.م.د. افراح

سلالات الاغنام في العالم :

هناك المئات من الانواع في العالم وتتضمن اشكالا متباينة جداً في الحجم والشكل والسلالة واللون فتوجد الاغنام الخاصة في انتاج الصوف في استراليا ، نيوزلندا ، جنوب افريقيا ، الارجننتين وتوجد اغنام الذيل العريض في اسيا وافريقيا وهذه تنتج صوف السجاد على الرغم من انخفاض انتاجها منه وتكثر اغنام الحليب في وسط وجنوب اوربا بينما تتواجد اغنام الذيل القصير والتي لها قدرة عالية على التوريث في الدول الاسكندنافية ، وتعتبر انكلترا منشأ اغنام اللحم وايضاً امريكا وكندا .

1- اغنام الصوف الناعم: الهدف من تربية الاغنام هنا هو انتاج الصوف وتتراوح طول الخصلة بين ( 2.5 – 10 )

سم خلال سنة من النمو وان حجم الاغنام متوسط او صغير عدا الرامبولية التي تستعمل بسبب كبر حجمها النسبي لإنتاج اللحم بالإضافة الى انتاجها الجيد من الصوف .

أ - اغنام المرينو : يتلائم هذا النوع مع مدى واسع من البيئات ونتيجة لهذا التكيف والتفاعل مع الاحوال البيئية

والانتخاب المستمر ادى الى تكوين انواع وسلالات مختلفة منه في بلدان العالم المختلفة . ويعتبر المرينو من الاغنام صغيرة الحجم ويصل وزن الجزة في الكبش من ( 8 - 10 ) كغم وفي الانثى ( 5 – 6 ) كغم ووزن الكبش يتراوح بين ( 70 – 100 ) كغم والانثى ( 60 – 70 ) كغم .



كباش من سلالة المرينو

ب - الرامبوليه : نشأت في فرنسا وهي كبيرة الحجم حيث يزن الكبش ( 100 – 120 ) كغم والانثى ( 60 – 85 )

كغم طول الخصلة ( 5.5 – 7.5 ) سم في السنة يصل وزن الجزة في الكبش الى 8 كغم والانثى 5 كغم وهذه الاغنام مشهورة بقوة التحمل والتأقلم لمختلف الاجواء والظروف المناخية وانتاجها من الحليب جيد وحملاتها

## مبادئ الانتاج الحيواني (نظري) - المحاضرة الثالثة – ا.م.د. افراح

سريعة النمو وذات درجة تسمين متوسطة الا ان صفات الذبيحة ونسبة التصافي تعتبر قليلة وذلك لكبر حجم وثقل الجلد ، وتستعمل في عمليات الخلط لإنتاج حملان التسمين وقد نشأ نتيجة خلطها بأغنام اللنكولن الاغنام المعروفة باسم كولومبيا التي تمتاز بإنتاجها الجيد ومتوسطة النعومة من الصوف والحملان جيدة .



كباش من سلالة الرامبوليه

2- اغنام الصوف المتوسط: تتميز بسرعة نموها وقابليتها العالية على الاستفادة من الغذاء ( التحويل الغذائي )

وسرعة نضجها وارتفاع الخصب ونسبة التصافي .

أ – السوثداون South Down: وهو من اقدم الانواع في جنوب انكلترا والهدف منه تحسين الاغنام الاهلية حيث

تكثر المراعي الجيدة والظروف البيئية الملائمة لتربية اغنام صغيرة الحجم وسريعة النمو ، يصل وزن الكبش من

( 80 – 100 ) كغم والنعاج ( 55 – 70 ) كغم ويعتبر صوفها من اجود انواع الاصواف المتوسطة النعومة ويبلغ

وزن الجزة ما بين ( 2.5 – 3 ) كغم كما تستعمل كباشه للخلط مع اغنام اخرى .

## مبادئ الانتاج الحيواني (نظري) - المحاضرة الثالثة - ا.م.د. افراح



كباش من سلالة السوثداون

**ب - الهامشير Hampshire :** ظهرت نتيجة للخلط بين الاغنام المحلية في مقاطعة هامبشير مع اغنام الساوث داون ، يصل وزن الكباش ( 90 – 120 ) كغم والنعجة ( 60 – 80 ) كغم ، طول خصلة الصوف ( 5 – 6.5 ) سم ومتوسط وزن الجزة ( 3 – 3.5 ) كغم يتميز هذا النوع بسرعة النمو والتحويل الغذائي السريع وتستعمل اناته للخلط مع انواع اخرى للاستفادة من هذه الصفة وايضاً ارتفاع الكفاءة التناسلية .



كباش من سلالة الهامشير

**3-اغنام الصوف الطويل :** تربي هذه الاغنام لإنتاج اللحم بالدرجة الاولى وتتميز بكبر حجمها وانتاجها لصوف طويل مما يجعل وزن الجزة عالياً وقد استعملت في الخلط مع انواع اخرى ذات صوف ناعم بهدف انتاج حملان

## مبادئ الانتاج الحيواني (نظري) - المحاضرة الثالثة – ا.م.د. افراح

ذات مواصفات لحم جيدة كبيرة الحجم وسريعة النمو تكثر هذه الانواع في انكلترا وامريكا واستراليا والارجنتين ومن انواعها :

أ- الليستر **Leicester** : يصل وزن الكبش ( 100 – 110 ) كغم والنعجة ( 75-100 ) كغم ومحصول الصوف السنوي ( 4.5-5.5 ) كغم وطول الخصلة (17-20) سم والنعاج عالية الادرار من الحليب وذات كفاءة تناسلية عالية .



كباش من سلالة ليوستر

ب- اللينكولن **Lincoln** :نشأت في انكلترا جسمها ضخم يزن الكبش (110-150) كغم والنعاج (100-110) كغم يصل طول الخصلة 30سم في السنة وتعتبر من أكثر اغنام اللحم إنتاجاً للصوف حيث يصل الى (8-12) كغم في السنة وتحمل قساوة الجو وقلة الغذاء ولذلك فأنها نجحت في كثير من البلدان التي صدرت اليها وتستعمل في البلدان التي استوردتها لغرض تحسين السلالات الاصيلية الاخرى او الخلط و التهجين مع السلالات المختلفة لإنتاج اللحم من الحملان .

## مبادئ الانتاج الحيواني (نظري) - المحاضرة الثالثة – ا.م.د. افراح



كبش من سلالة لنكولن

اغنام صوف السجاد: تعيش معظمها تحت ظروف بيئية قاسية وبدائية خاصة في اسيا وافريقيا وفي المناطق الصحراوية والجافة ومعظم هذه الاغنام عريضة الذيل واصوافها تصلح للصناعات الصوفية الخشنة كالسجاد والبسط والالبسة الخشنة .