

سلالات ماشية الحليب

تجمعت المعلومات نتيجة الاثار التي تركها الانسان القديم الى جانب ما اكتشف من هياكل وكذلك دراسات المقارنة على الكثير من الحيوانات المختلفة في العالم. ان الماشية المستأنسة تتبع العائلة البقرية (Bovid) والتي تتميز بان حيواناتها مجترة وثنائية الاظلاف ، كما وان الماشية تختلف عن سائر الحيوانات المجترة بان قرونها مستديرة وذات منابت عظيمة .

تصنيف الماشية في المملكة الحيوانية :

ينتشر في العالم حاليا ملايين من الحيوانات الزراعية المستأنسة وتتميز هذه الانواع بصفات شكلية ونتاجية متباينة بصورة كبيرة وقد قام Lydekker (1913) بتصنيفها وتحديد موقعها من المملكة الحيوانية كالآتي :

Animalia	الحيوانية	المملكة
Chordate	ذوات الحبل الشوكي	الشعبة
Vertebrate	الفقرات	تحت الشعبة
Mammalia	الثدييات (اللبائن)	الصنف
Ungulate	ذوات الحافر	الرتبة
Artiodactvia	ذوات الظلف	تحت الرتبة
Pecora (ruminants)	المجترات	القسم
Bovidae	البقرية	العائلة
Caprinae	تحت عائلة الاغنام والماعز	تحت العائلة
Bovinae	تحت عائلة الابقار والجاموس	

- مواصفات الجسم لماشية الحليب:

1. نحيفة نسبيا وخالية من ترسبات الدسم بعموم الجسم.
2. الجسم ذو ملامح مفصلة وواضحة يتميز بوضوح الأضلاع وعلى الأخص الأضلاع القصيرة.
3. الشعر ناعم يغطي جميع الجسم وبراق ولامع والجلد طرى وغير مشدود.
4. الجسم مثلثي الشكل وينطبق عليه مثلثات إنتاج الحليب العديدة.
5. الجسم خالي من الجروح والأورام والكدمات وأثرهم.
6. اللون زاهي ومماثل مع لون السلالة.
7. الوزن والحجم مناسبين لمتوسط وزن السلالة.

ومن اهم سلالات ماشية الحليب :

1- ابقار الفريزيان أو الهوليشتاين فريزيان HOLSTEIN FRIESIAN :

- المنشأ :

أصل السلالة يعود الى مناطق ساحل بحر الشمال بين هولندا والدنمارك وهو الامر الذي جعل اسم سلالة ابقار الهولشتاين تتعلق بالجنسية الهولندية لدى عدد كبير من الناس ومربي الأبقار. وشهدت السلالة تطور كبير من حيث الخصائص الوراثية لانتاج الحليب بعد الحرب العالمية الثانية حيث قامت دول عديدة خصوصا فرنسا وهولندا بتحسين نسل السلالة والحصول على أبقار عالية الانتاج للحليب.

- مميزات سلالة الفريزيان :

1. الشكل العام مثلي.
2. خط الظهر مستقيم.
3. الراس طويل ودقيق والرقبة طويلة .
4. اللبب صغيرة (جلد تحت الرقبة) .
5. قوائم امامية طويلة مستقيمة.
6. البطن واسع وعميق والوريد اللبني كبير وظاهر والضرع كبير بالحجم وغير متدلي كثيرا و غير مرفوع كثيرا
7. والعروق اللبنية بارزة والقوائم الخلفية طويلة وبزاوية انحناء جيدة.
8. عظام الحوض واضحة والعظام الدبوسية واضحة والحوض واسع و يلاحظ من الناحية الخلفية ويدل على
9. النضج الجنسي المناسب والمتوافق مع النضج الجسي .
10. الصدر واسع ويمكن ملاحظته من الناحية الامامية كمسافة بين القدمين.

- صفاتها الشكلية والإنتاجية :

أ- اللون :

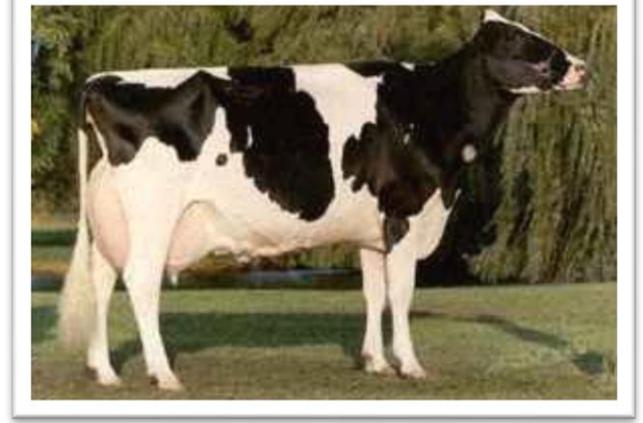
اللون الاسود والابيض بالتبادل من الراس حتى الكفل وهو الاكثر شيوعا كما يوجد الاحمر والابيض ويوجد تباين في التبقيع ودرجة انتشار وتركيز كل من اللونين الابيض والاسود.

ب- الوزن:

هي سلالة ذات حجم كبير حيث يمكن أن يصل ارتفاع البقرة حوالي 1.45 متر و1.65 متر عند الذكور في حين أن وزن الأبقار يتراوح بين 600 الى 700 كغم بالنسبة للإناث و 900 حتى 1200 كغم بالنسبة للذكور.



ثور من سلالة فريزيان



بقرة من سلالة فريزيان

ج- إنتاج الحليب:

يبلغ انتاج بقره الهولشتاين من الحليب في المتوسط 9330 كلف من الحليب خلال السنة، مع جودة عالية للحليب، وتكمن اهمية ابقار الهولشتاين في قابليتها للتربية في الحظائر وقدرتها العالية على تحويل الاعلاف الى انتاج الحليب وقدرتها العجول على النمو بسرعة. كما أن سلالة الهولشتاين تعتبر المصدر الأول للحليب في تزويد المصانع لانتاج مشتقات الحليب (حوالي 80% من الحليب المستعمل في صناعة الياغورت والعصائر تأتي من بقر سلالة الهولشتاين كما أن تركيبة الحليب الغنية بالكازين تجعل من السلالة المزود الأول من حيث الابقار لمصانع الاجبان عبر العالم. عجلات سلالة بقر الهولشتاين يصبح بإمكانها التزاوج والانتاج منذ سن السنتين ونصف في المتوسط، وبلغ ذروتها من انتاج الحليب بعد مدة قصيرة من التوالد حيث يمكن للبقرة أن تنتج اكثر من 100 ألف كغم من الحليب في 9 ولادات فقط.

- الوسط الملائم لمزارع تربية بقر الهولشتاين :

يمكن لابقار الهولشتاين أن تتأقلم مع عدد من الخصائص المناخية لكن يبقى المناخ الجبلي في المرتفعات هو الوسط الجيد والمناسب للسلالة، ويتطلب الامر استعمال المكيفات في المناطق الحارة جدا من العالم. كما يمكن لمزارع تربية الأبقار الاعتماد على السلوجة والاعلاف المركزة والمركبة في انتاج الحليب، بالاضافة الى امكانية تربية ابقار الهولشتاين على الأعلاف الخضراء فقط مع التبن او الربية الطبيعية لانتاج الحليب البيولوجي.

2 - ابقار ايرشاير : AYRSHIRE

- المنشأ :

نشأت سلالة الايرشاير في مقاطعة ايرشاير في شمال غرب اسكتلندا في نهاية القرن الثامن عشر، وتتميز هذه المنطقة بمناخ معتدل مع عواصف باردة وتقلبات جوية في فصل الربيع والخريف وقد نتجت هذه السلالة من خلط ماشية الايرشاير المحلية مع الماشية الهولندية التي ادخلت الى بريطانيا في تلك المدة، وقد انتخب الحيوان على أساس قدرته على تحمل الظروف الصعبة والرعي الجيد. وفي القرن التاسع عشر انتشرت هذه السلالة الى بلدان عديدة في أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية وفيها تفوق انتاجها على الأبقار في موطنها الأصلي.

- مميزات سلالة أيرشاير:

1. تتكيف بسرعة مع الظروف المناخية في منطقة ا (غير مناسبة فقط للمناطق الحارة)
2. غير متقلبة في الطباع عند الرعاية والتغذية
3. تعد من السلالات ذات الطبع الهادئ ويمكن ان ترعى لوقت طويل
4. تتميز بطول عمرها الانتاجي وبالصحة الجيدة والحيوية
5. تخلو سلالة الايرشاير من الأمراض الوراثية.
6. الوصول الى سن البلوغ يكون مبكرا
7. الإنتاجية العالية من الحليب



ثور من سلالة ايرشاير



بقرة من سلالة ايرشاير

- صفاتها الشكلية والإنتاجية :

أ- اللون :

يتصف الحيوان بمواصفات ماشية الحليب من حيث تكوين الجسم الى حد كبير لونه ابيض او أصفر مع وجود بقع حمراء داكنة في مناطق متفرقة من الجسم ولا سيما الوجه والرقبة ويكون الذيل ابيض، وتوجد حيوانات تتميز باللون الأحمر الداكن الى البني مع وجود بقع بيضاء في مناطق متفرقة من الجسم ولا سيما في الاناث بينما تقل في الذكور.

ب- الوزن:

يكون وزن البقرة بحدود 500 كغم والثور بحدود 700 كغم، بينما يكون الوزن عند الميلاد بحدود 34 كغم.

ج- إنتاج الحليب:

يبلغ انتاجها من الحليب في الموسم بحدود 4000-11000 كغم وبنسبة دهن حوالي 4% ونسبة المواد الصلبة الكلية بحدود 13% ويتميز لون الحليب باللون الأبيض. مدة الرضاعة عالية تصل إلى 305 يوم. تظل بقرة التربية منتجة حتى سن 15-17. علاوة على ذلك ، من حيث إنتاج الحليب ، لا تتخلف الأبقار الأكبر سناً عن الأقارب الصغار. محتوى دهون الحليب - 4.2٪ ، محتوى البروتين - 3.5٪ ، نظراً لاحتوائه على نسبة عالية من البروتين والمغذيات ، فإن حليب أيرشاير مناسب لإنتاج الجبن والزبدة وأغذية الأطفال. لإنتاج اللحوم ، يتم تربية الذكور بشكل رئيسي. يكتسب الثيران بسرعة كتلة العضلات ، ومتوسط الإنتاجية - وزن الذبح - ما يصل إلى 50 ٪ من وزن الحيوان. أيضاً ، غالباً ما تستخدم ماشية أيرشاير في التكاثر للعبور مع سلالات أخرى من أجل الحصول على ذرية ذات إنتاجية عالية من الحليب

3- أبقار براون سويس (السويسري البني):**- المنشأ :**

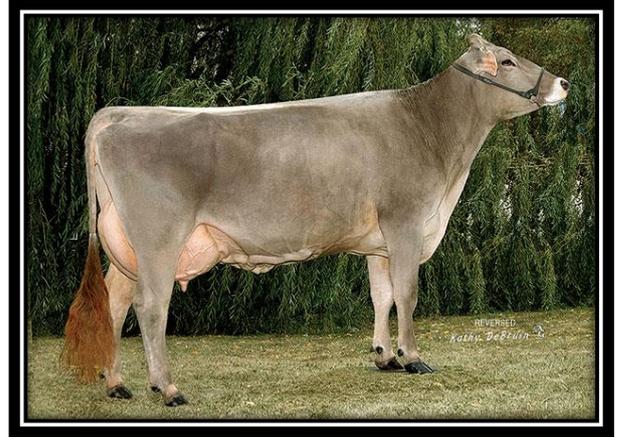
نشأت أبقار السويسري البني أو البراون سويس Brown Swiss في شمال سويسرا كسلالة ثنائية الغرض (إنتاج حليب ولحم) وتم تحسينها وراثيا عبر برامج ونظم التربية وبرامج الانتخاب المتسلسلة عبر الأجيال أصبحت وحيدة الغرض ومتخصصة في إنتاج الحليب.

- مميزات سلالة أبقار البراون سويس BROWN SWISS

1. هادئة الطبع .
2. سلسلة القيادة.
3. متناسقة الأعضاء.
4. تميل إلى السمنة.
5. الصدر عريض.
6. تميل قليلا إلى نموذج أبقار إنتاج اللحم.
7. الرأس والرقبة كبيران مقارنة بمثيلاتها من أبقار إنتاج الحليب .
8. الظهر مكسو باللحم.
9. الشعر غزير وناعم .
10. القوائم الخلفية ممتلئة ومستديرة ولحمية .



ثور من سلالة براون سويس



بقرة من سلالة براون سويس

- صفاتها الشكلية والإنتاجية :**أ- اللون :**

يختلف اللون من اللون البني ومنها إلى اللون الرمادي الفضي أو اللون البني الفاتح أو الغامق أو اللون الذي يقرب من الأسود ولون الأنف وشعر الذيل أسودان وكذلك اللسان أسود ويوجد حول الفم دائرة فاتحة اللون ويوجد شريط فاتح اللون على الظهر وقد يتواجد اللون الأبيض على البطن أو الخصر.

ب- الوزن:

البراون سويس من أبقار إنتاج الحليب ثقيلة الوزن فيبلغ متوسط وزن البقرة البالغة حوالي 650 كجم والثور البالغ حوالي 850 كجم ومتوسط وزن الأم عند أول ولادة حوالي 480 كجم. تلد أبقار البراون سويس لأول مرة عند متوسط عمر حوالي 30 شهر وتصل إلى أقصى وزن لها عند عمرها 5 سنوات. بعض الآراء لا تزال تعتبر أبقار البراون ثنائية الغرض مقارنة بأبقار إنتاج الحليب المتخصصة الأخرى. على الرغم من امتيازها في إنتاج الحليب إلا إنها في نفس الوقت تنتج كميات كبيرة من اللحم ذات الدرجة لا بأس بها من الجودة وتنمو بسرعة عند تسمينها ولون لحومها ودسمها أصف. وتعتبر عجول البراون سويس الرضيعة متميزة من حيث إنتاج اللحم الشرح الأبيض.

ج- إنتاج الحليب:

تنتج أبقار البراون سويس في المتوسط حوالي 6500 لتر من الحليب في موسم الحليب. وقد يصل متوسط إنتاج البقرة في الموسم الواحد إلى حوالي 7500 لتر في البلدان المتقدمة في إنتاج الحليب وعلى الأخص في القطعان المعنى برعايتها وإدارتها.

4- إبقار الجيرسي (جيرزي) : JERSEY CATTLE

- المنشأ :

نشأت هذه الأبقار وأخذت اسم جزيرة جيرسي البريطانية الواقعة قرب الأراضي الفرنسية في بحر المانش وأصل تكوينها من خلط ماشية مقاطعة النورماندي (Normandy) الكبيرة الحجم الحمراء اللون وماشية البريتاني (Brittany) الصغيرة الحجم السوداء اللون وقد تغلبت صفات ماشية البريتاني في سلالة الجيرسي من حيث الحجم والصفات الشكلية الأخرى، وقد حدد عام 1789 قانون يمنع استيراد سلالات أخرى من الماشية للخلط مع الجيرسي وبذلك حافظت الحيوانات على نقاوتها وثبات صفاتها الانتاجية.

- صفاتها الشكلية والإنتاجية :

أ- اللون :

تتميز سلالة الجيرسي بمواصفات نموذج ماشية الحليب من حيث تفاصيل الجسم، لونه يتدرج من الرملي الفاتح إلى الغامق وأحياناً يصل إلى السواد ويفضل في الإناث اللون البني الفاتح وفي الذكور البني الداكن. مواصفات الجسم متناسقة، الظهر مستقيم والرأس صغير مقعر له عيون واسعة ومكحلة وهي من صفاته المتميزة، القرون قصيرة وممتدة إلى الامام والضرع جيد التكوين وملتحق بالجسم. (هنالك بعض الأبقار تتميز بوجود اللون الأسود على قنطرة الأنف وعلى الظهر وخصلة الذي وحلقة بيضاء حول المخطم).



ثور من سلالة جيرسي



بقرة من سلالة جيرسي

ب- الوزن:

تعد سلالة الجيرسي من اصغر ماشية الحليب يبلغ وزن الإناث حوالي 400 كغم والذكور بحدود 650 كغم، بينما يبلغ وزن المولود بين 25-30 كغم، ويعاب على هذا الحيوان ان العجول والحيوانات الكبيرة لا تصلح للتسمين كونها بطيئة النمو.

ج- إنتاج الحليب:

يبلغ إنتاج الجيرسي في الموسم 3250 – 3750 كغم وبنسبة دهن عالية تتراوح بين 4-5.5% وبمعدل حوالي 5.5% وتكون حبيبات الدهن كبيرة الحجم مما يجعلها سريعة الانعزال، يتميز لون الحليب بالأصفر البرتقالي بسبب صبغة الكاروتين. لكونها صغيرة الحجم ويمكنها الاستفادة من كميات قليلة من العلف لإنتاج الحليب وبنسبة دهن مرتفعة، ولون الدهن في الحليب واللحم أصفر غامق بسبب عدم قدرتها على تحويل صبغة الكاروتين إلى فيتامين A ، لذلك فإن حليبها ولحمها غير مفضل لدى المستهلك.

5- إبقار الجرنسي GUERNSEY:

- المنشأ:

نشأت هذه السلالة في جزيرة جيرنسي وهي من جزر بحر المانش وتبلغ مساحتها (32) كم² وتتميز بجو معتدل وأراضي خصبة، إلا أن صغر حجمها جعل الزراعة فيها محدودة وتتبع النظام المكثف، تكونت سلالة الجرنسي من خلط أبقار منطقة النورماندي الكبيرة الحجم والبريتاني الصغيرة الحجم لهذا فأنها تشبه في صفاتها المظهرية أبقار الجيرسي التي نشأت في الجزيرة التي تبعد عنها 32 ميل وتحمل اسمها، إلا أنها مالت في صفاتها إلى أبقار النورماندي، فكان حجمها أكبر من الجيرسي.

- مميزات سلالة الجرنسي:

وهي أكبر من الجيرسي إلا أنها تتأخر في نضجها الجنسي ويعاب عليها في عدم انتظام وتناسق الضرع، الظهر ضعيف غير مستقيم وعظام الحوض غير واضحة مع زيادة اللحم. وبالتالي فهو لا يعتبر نموذجاً كاملاً لحيوان اللبن لكبر حجمه وعدم تميز المثلثات المميزة لحيوان اللبن. إلا أنها سهلة القيادة والإدارة ولها قابلية علي الرعي.

- صفاتها الشكلية والإنتاجية:

أ- اللون:

لون ماشية الجرنسي الشائع هو اللون البرتقالي الفاتح وتوجد بقع بيضاء واضحة في أسفل الحيوان. ويظهر علي الجلد لون أصفر دهني والمخطم فاتح اللون وقد يغمق أحياناً. القرون تميل للامام وغير مقوسة وطولها متوسط والجرنسي صغير الحجم.

ب- الوزن:

وهو غير مرغوب لإنتاج اللحم وتزن بقرة الجرنسي البالغة حوالي 500 كغم والثور 800 كغم. تلحق الإبقار لأول مرة في عمر يتراوح بين 19-30 شهراً أي أنها تنضج لأول مرة وعمرها أكثر من الجيرسي بحوالي 5 أشهر. تتميز بكفاءة تناسلية عالية زيادة علي انه يعبش مدة أطول من الجيرسي ومدة الحمل فيه أطول من معظم نواع ماشية الحليب. وزن المولود 32 كجم

ج- إنتاج الحليب:

حليب ماشية الجرنسي لونه أصفر لوجود الكاروتين فيه بنسبة عالية وتبلغ نسبة الدهن فيه حوالي 4.7% أو 5% وهي نسبة مرتفعة مقارنة بحليب الماشية الأخرى. وتبلغ نسبة المواد الصلبة الكلية في الحليب حوالي 14.2% ويفضل استخدام حليب هذه السلالة لصناعة الزبد أو اللبن المجفف لارتفاع الدهن فيه. ويصل معدل إنتاجه من الحليب حوالي (3000 كغم في الموسم).



ثور من سلالة الجرنسي



بقرة من سلالة الجرنسي

مواصفات الجسم :

1. الجسم : يكون الجسم ممتلئ وعميق والرأس عريض وقصير وكذلك الرقبة مكتنزة بالعضلات .
2. الصدر : حجمه كبير وواسع وعضلي و ظهر الحيوان والقطن مستقيمان وعريضان والجزء الخلفي من الحيوان ممتلئ باللحم. والجلد يسهل تحريكه لوجود طبقات دهنية تحت الجلد.
3. عظام الحيوان : تتميز بالدقة وأنها مكسوة باللحم السميك و الأرجل قصيرة وممتلئة والمسافة بين الأرجل أضيق منها في حيوان الحليب .
4. الصفات انتاجية : القابلية العالية للتسمين و سرعة النمو والكفاءة التحويلية العالية ، مرمية اللحم حيث يتخلل الحزم العضلية طبقات من النسيج الدهني مما يعطي اللحم مذاقا أفضل. ارتفاع نسبة التصافي في الذبائح. حيوان اللحم الأصيل يتميز بالامتلاء واكتناز أجزاء الجسم المختلفة باللحم والدهن ، ويتمثل فيه شكل متوازي المستطيلات (طويل وعميق وعريض) ، وذلك خلاف حيوان الحليب الأصيل والذي يتمثل فيه الشكل المثلثي الوتدي نتيجة لان انتاجه خارجي ولا يعطي فرصة للتكوين الجسمي مثل ما نجد في حيوان اللحم. وتذبح حيوانات اللحم على أعمار مختلفة ويعتمد ذلك على برنامج التسمين المتبع في المزارع وتبعاً لرغبة المستهلك ومن الممكن أن تسوق بعمر صغير لا يتجاوز الثمانية أشهر حيث يتميز بنعومة الحزم العضلية في هذا العمر ، أو ما بين 12-24 شهراً حيث تكون لحوم الحيوانات مستساغة وبدرجة استواء عالية. بالدقة وأنها مكسوة باللحم السميك.

-اهم سلالات ابقار اللحم:1-الابردين انجيس .2-الهيرفورد.3-كالوي.4-البراهما.

- 1- الابردين انجيس : نشأت هذه السلالة في اسكتلندا لونه اسود داكن ولا يوجد له قرون يصل وزن الذكر الى 900 كغم والابقار الى 700 كغم وهو صغير الحجم ومتماسك ، مبكر في النضج سريع النمو وله كفاءة عالية في استعمال الغذاء وتذبح الحيوانات في عمر 1.5 . 2.5 سنة وتتحمل الحيوانات الظروف القاسية من حيث درجات الحرارة الباردة وذكور هذه الحيوانات لها القدرة على طبع صفاتها في نتاجها.



ثور من سلالة ابردين انجس



بقرة من سلالة ابردين انجس

2- الهيرفورد : نشأت هذه السلالة في بريطانيا في مقاطعة هيرفورد وهو من اقدم انواع الماشية الانجليزية ولونه احمر والوجه ابيض وهو كبير الى متوسط الوزن حيث يصل وزن الذكر الى 1000 كغم والانثى الى 800 كغم وهو من سلالات اللحم المتميزة وله القدرة علي تحمل الظروف القاسية والقدرة على الرعي وحيوانات الهيرفورد لها قابلية التسمين وتمتاز بالنضج المبكر وسرعة النمو ولها كفاءة غذائية عالية وترتفع في الذبيحة نسبة اللحم المرمري.



ثور من سلالة هيرفورد



بقرة من سلالة هيرفورد

3- كالوي : نشأ في جنوب اسكتلندا وخاصة في مقاطعة كالوي Galloway ويتبع ماشية عديمة القرون ، اللون اسود، والشعر طويل متموج ، والراس قصير وعريض ، الظهر مستقيم، والارجل قصيرة وقوية، وتمتد العضلات حتى العرقوب، والاطراف الخلفية تحمل كمية كبيرة من اللحم .



ثور من سلالة كالوي



بقرة من سلالة كالوي

4- البراهما : المنشأ الاصيل لهذه السلالة الهند ، وتتبع قسم الابقار ذات السنام او ابقار الزيبو ، اهم صفات هذه الابقار هي وجود سنام عضلي عند منطقة الكتف ، كما يوجد لها لب اسفل الرقبة ويمتد الى اسفل البطن وهو يزيد من مساحة الجلد والغدد العرقية فتكون اكثر ملائمة للجو الحار ، الاذان طويلة وعريضة ومتدللية ، اللون رمادي ، متوسط وزن الثور البالغ 820 كغم والبقرة 550 كغم ولحم هذه الحيوانات جيد ، تبلغ نسبة التصافي حوالي 55% ولحم العجول مقبول ومستساغ.



ثور من سلالة البراهما



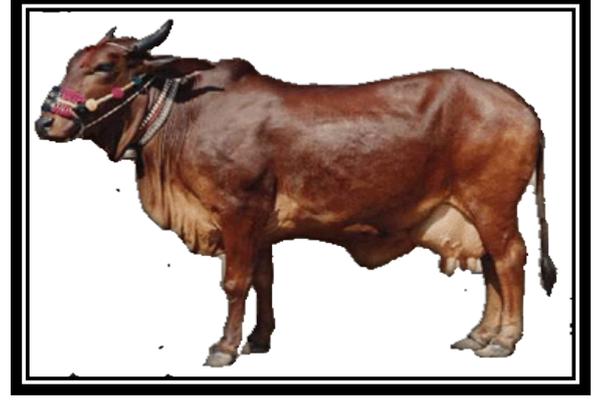
بقرة من سلالة البراهما

ج- ابقار ثنائية الغرض :

1- الرديندي : نشأ في مقطعة السند ، لونه احمر قد يكون غامقا او قاتماً ، سلالة صغير مقارن بماشية اللحم والحليب ، اذ يصل وزن الابقار التامة النمو الى 300 كغم بينما وزن الذكور التامة ما بين 410 - 450 كغم ، اكثر استعمالا لهذه السلالة لإنتاج الحليب وقد يصل انتاجه الى 600 - 2270 كغم ونسبة الدهن 4.9% ، يلاحظ السنام والقرون المتضخمة عند القاعدة والاذان الطويلة والمتدللية ، وله القدرة على ان يعيش في المناطق الحارة التي يفتقر الى الغذاء ، تلد الانثى في عمر 40 شهرا لأول مرة والفترة بين ولادتين هي 15 شهرا.



ثور من سلالة الرديسندي

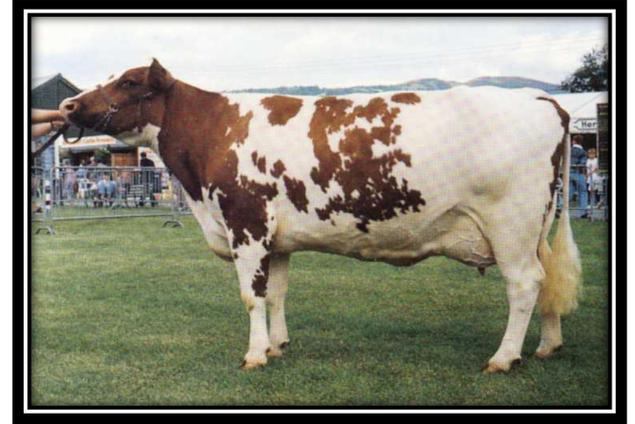


بقرة من سلالة الرديسندي

2- الشورتهورن: نشأت هذه السلالة في إنجلترا وهو من اوائل السلالات المحسنة يصل وزن الذكر الى 1000 كغم والابقار الى 900 كغم ومن خواصه الشكل المستطيل ونتاج الحليب العالي والاستفادة من الاعلاف الخشنة ومعدل الزيادة الوزنية السريعة. يختلف لون الحيوانات من الأحمر والأبيض الى لون الاشقر وهو الأكثر قبولاً.



ثور من سلالة الشورتهورن



بقرة من سلالة الشورتهورن

الابقار العراقية :

1- ابقار الجنوبي:

تنتشر في المنطقة الجنوبية وتمتد الى المنطقة الوسطى ويعتقد ان موطنها الأصلي البصرة.

الصفات المظهرية:

الحيوانات تتميز بلون أحمر غامق يميل الى البني في الذكور والى الاصفر في الاناث. والحيوانات تمتاز بالجلد الناعم الاملس، تمتلك هذه الأبقار سناماً ولبياً واضحة خاصة في الذكور ويقل بعض الشيء في الاناث، رأسها يختلف باختلاف الافراد حيث يكون رفيعاً وطويلاً أحياناً وعريضاً في البعض الاخر، ولكلا الجنسين قرون قصيرة تتجه الى الامام وعيونها كبيرة، اذانها طويلة ومنتصبة. حجم الجسم صغير والقوائم طويلة ولا تتناسب مع حجمها والكفل قصير ومنحدر للخلف وضيق

المحاضرة الثانية / نظري
وطويلة الذيل، الضرع صغير ومساحة التصاقه بالجسم ضيقة والحلمات صغيرة متناسقة والعروق اللبنية غير واضحة وملمسه شمعي وهذا يدل على ضعف قابلية الحيوان الانتاجية.

الصفات الانتاجية:

ان الأبقار العراقية لا تمتلك صفات انتاجية واضحة، لذلك فان انتاجها من الحليب منخفض. يبلغ وزن المولود حوالي 20-21 كغم وعند عمر 12 شهر حوالي 102 كغم، بينما يبلغ وزن البقرة البالغة 310-360 كغم. بلغ انتاجها من الحليب في المحطة الحكومية 1350 كغم لفترة طولها 200 يوم، الأبقار بطيئة النضج الجنسي وتلد لأول مرة بعمر 30 شهراً.



بقرة من سلالة الجنوبي

2- أبقار الرستاي:

تعد من اقل الأبقار العراقية عدد ويتواجد في المنطقة الوسطى وجزء من المنطقة الجنوبية وحول المدن الكبيرة.

الصفات المظهرية:

لون الحيوان بني مائل الى الأحمر القاتم وهناك بعض الافراد ذات لون أبيض ورمادي. تعتبر من أكبر الأبقار العراقية حجماً وطولها يقارب طول الأبقار الجنوبية او اطول قليلاً ولكنها اعمق منها وقوائمها اقصر قليلاً، رأسها متوسط الحجم والقرون قصيرة، الضرع متوسط الحجم وحلماته طويلة وسميكة نسبياً.

الصفات الانتاجية:

تزن البقرة البالغة حوالي 450-500 كغم، انتاجها من الحليب بحدود 3-5 كغم/يوم، قد يصل إنتاج بعض الانواع الجيدة الى 10 كغم/يوم، وقد سجلت بعض الأبقار انتاجاً مقداره 1300 كغم في موسم طولته 6-8 شهر.

3- أبقار الشراي:

يكثر هذا النوع في المناطق الشمالية حول نهر دجلة وفي محافظة نينوى وبالذات في قضاء زمار والقرى التابعة له ويمتد الى دهوك والقرى المجاورة، يتميز هذا النوع من الأبقار العراقية عن غيره بمواصفاته المظهرية والمتمثلة اساسا بلونه والذي يقترب فيه من ماشية النورماندي الفرنسية.

الصفات المظهرية:

يعد لون أبقار الشراي الصفة الأساسية التي تميزها عن باقي الأبقار العراقية حيث يتمثل لونه بالأسود من الجانبين مع وجود خط ابيض على طول الظهر نزولا الى اسفل الحيوان ويقسمه الى نصفين ويكون لون بعض الأبقار مبقع بالأسود او تكون بيضاء منقطة بالأسود، حجم أبقار الشراي اكبر قليلا من باقي الأبقار العراقية وراسها يكون كبير وقصير ورقبتها قصيرة عريضة ولها ظهر مستقيم في الاناث، اما في الذكر فيكون السنام واضحا والارجل قصيرة وهيئة جسم الحيوان يميل الى مواصفات أبقار اللحم، ضرعها كبير وغير متدلي والحلمات كبيرة يمكن ان تحلب ميكانيكا.

الصفات الانتاجية:

يبلغ وزن الحيوان حوالي 420-450 كغم لكلا الجنسين ومعدل وزن المولود بحدود 19 كغم اما إنتاج الحليب فيبلغ 6-7 كغم في اليوم ويكون موسم الحلابة قصير.

لم تلق هذه الأبقار الرعاية الكافية لتطويرها نحو الافضل وقد جرت محاولة في عقد السبعينات لتربية هذه الأبقار في محطة الرشيدية الحكومية في الموصل والنهوض بها ولكن لم تستمر طويلا بسبب ظروف البلد آنذاك، ومن الدراسات التي أجريت على ذلك القطيع ما قام به حداد في عام 1981 والذي حصل فيها على بعض النتائج منها ان معدل العمر عند الولادة الأولى بلغ 30 شهراً والفترة بين الولادة والتلقيح المخصب 130 يوماً والفترة بين ولادتين بلغت 405 يوماً، اما انتاج الحليب الكلي للقطيع فقد بلغ 1030 كغم لموسم طوله 180 يوماً وبنسبة دهن تراوحت بين 3,3-5,3%. وفي دراسة اخرى تبين ان معدل وزن الأبقار بلغ 305 كغم وقد سجلت احدى الأبقار 468 كغم، اما وزن الثيران بعمر 3-4 سنوات فقد وصل الى 400 كغم.



بقرة من سلالة الشرابي

4- أبقار الكرادي:

يدل اسم البقرة على المنطقة الجغرافية التي تنتشر فيها هذه الأبقار وهي شمال العراق وتضم السليمانية واربيل ودهوك وهي مناطق جبلية تزدهر فيها المراعي في فصل الربيع، تعد هذه الأبقار من اصغر الأبقار العراقية حجما واقلها انتاجا ومن ملامحها الخارجية يمكن تمييزها عن الأبقار التي تنتشر وسط وجنوب العراق.

الصفات المظهرية:

يغلب على هذه الأبقار اللون الأسود المائل الى البني ولكن يمكن ان نجد أبقار ذات لون رمادي او املح. يغطي جسمها شعر قصير وفي الاعمار المبكرة يكون الشعر طويلا. حجم الجسم صغير ورأس الحيوان متوسط وله جمجمة متوسطة قليلا، الرقبة قصيرة وذات لبب صغير.

الظهر مستقيم وعريض بعض الشيء، الصدر ضيق والارجل قصيرة والقرون موجودة في الجنسين وفي بعض الأبقار تكون القرون طويلة ومقوسة الى الامام وعلى الاغلب الأبقار نشطة ولها القابلية على الرعي يساعدها في ذلك قصر الارجل، ضرعها صغير والحلمات رفيعة وقصيرة جداً.

الصفات الانتاجية:

يبلغ وزن الحيوان تحت الظروف الجيدة 208 كغم ومعدل وزن المولود 15 كغم، بينما يبلغ إنتاج الحليب 2 كغم/يوم لموسم طوله 74 يوم ونسبة دهن بين 3.7 – 5.3%، تربي هذه الابقار بالأساس لحاجة الحيوان الى كميات قليلة من العلف وهي تسد احتياجات العائلة من الحليب.



بقرة من سلالة الكرادي

