

مقرر إنتاج الدواجن العملي
لطلاب الصف الثالث
شعبة إنتاج الدواجن وكذا
الشعب الخاصة

أهداف مقرر إنتاج الدواجن
**Objective of Poultry
Production Course**

الأهداف العامة للمقرر:-

١. تنمية مهارات الطالب في تحديد المكان المناسب لإقامة مزرعة دواجن أو مشروع صغير للتربية.
٢. تنمية مهارات الطالب في تصميم المزرعة أو العنابر الخاصة بعملية التربية.
٣. إعداد طالب ليكون خريج ذو مهارة في القيام بالعمليات اليومية الخاصة بعمليات الرعاية في مزارع الدواجن.
٤. إعداد طالب ليكون خريج ذو خبرة في مجال تربية الدواجن وقادر علي مسايرة احتياجات السوق الخارجي المتطورة.
٥. إعداد طالب ليكون خريج له القدرة علي اتخاذ القرار السليم في المشكلات التي تواجهه خلال فترات التربية دون تبعية.
٦. إعداد طالب ليكون خريج له القدرة علي تنفيذ بعض المشاريع الصغيرة في مجال إنتاج الدواجن مثل عمل مشروع صغير لتربية دجاج التسمين-عمل مشروع صغير للتفريخ- الاستفادة من مخلفات مزارع التربية في عملية استصلاح الأراضي مما يعيد دخل مادي علي المشروع الصغير- الاستفادة من مخلفات عملية التفريخ.

الدرس العملي الأول سلالات الدجاج

أولاً: السلالات الآسيوية:

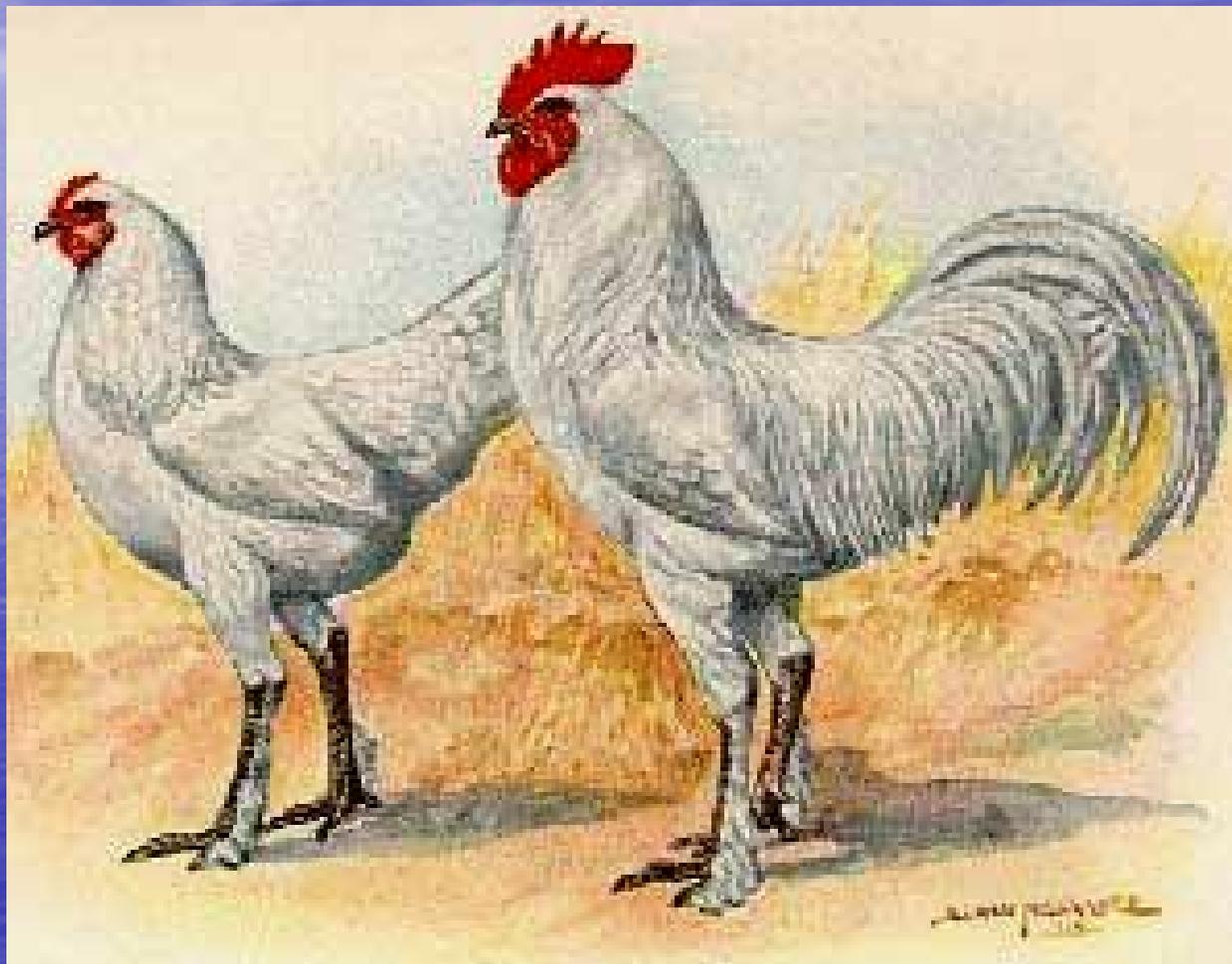
١- البراهما **Brahma**: وهي سلالة ثقيلة لإنتاج اللحم يبلغ وزن الديك ٥-٦ كجم والدجاجة ٤-٥,٥ كجم. ولون اللحم والجلد والأرجل أصفر. وهناك نوعين من البراهما هما الأبيض والأسود وقد انتشر تربيتها في أمريكا و إنجلترا. ويمتاز البراهما الإنجليزي بأن ريش الأرجل كثيف أما البراهما الأمريكي فالريش في الأرجل قليل كما أن هناك نوع آخر هو البراهما الداكن



٢-الكوشين **Cochin**: ومنها الأبيض والأسود والأشقر وهى سلالة ثقيلة وزن الديك في حدود ٥ كجم والدجاجة ٣-٤ كجم ولون اللحم والجلد والأرجل صفراء ولون البيض بنى غامق.

٣-الملايا **Malay**: ومنها الأحمر والأسود والأبيض وهى سلالة لحم وزن الديك ٥.٤-٥ كجم والدجاجة ٣.٥-٤ كجم ولون اللحم والجلد والأرجل أصفر ولون البيض بنى غامق.

٤- اللانجشان Langshan: ومنها الأسود والأبيض والأزرق. وهو دجاج لحم وزن الديك ٤.٥ كجم والدجاجة ٣.٥ كجم ولون اللحم والجلد والأرجل رمادي ولون البيض بني غامق.



ثانيا: السلالات الأمريكية:

١-البليموث روك Plymouth Rock:

وهى سلالة أمريكية ولكنها انتشرت في معظم بلدان العالم ومنها الأبيض والمخطط والأسود والأشقر وهي ثنائية الغرض. ووزن الديك ٤-٥.٥ كجم ولون اللحم والجلد والأرجل صفراء ولون البيض بنى والبليموث يدخل في معظم سلالات إنتاج اللحم ويمثل في العادة خط الأمهات بعد تهجينه مع سلالات أخرى



صورة توضح دجاجة بليموث روك مخططة

صورة توضح سلالة دجاج
البليموث روك الأصفر الداكن

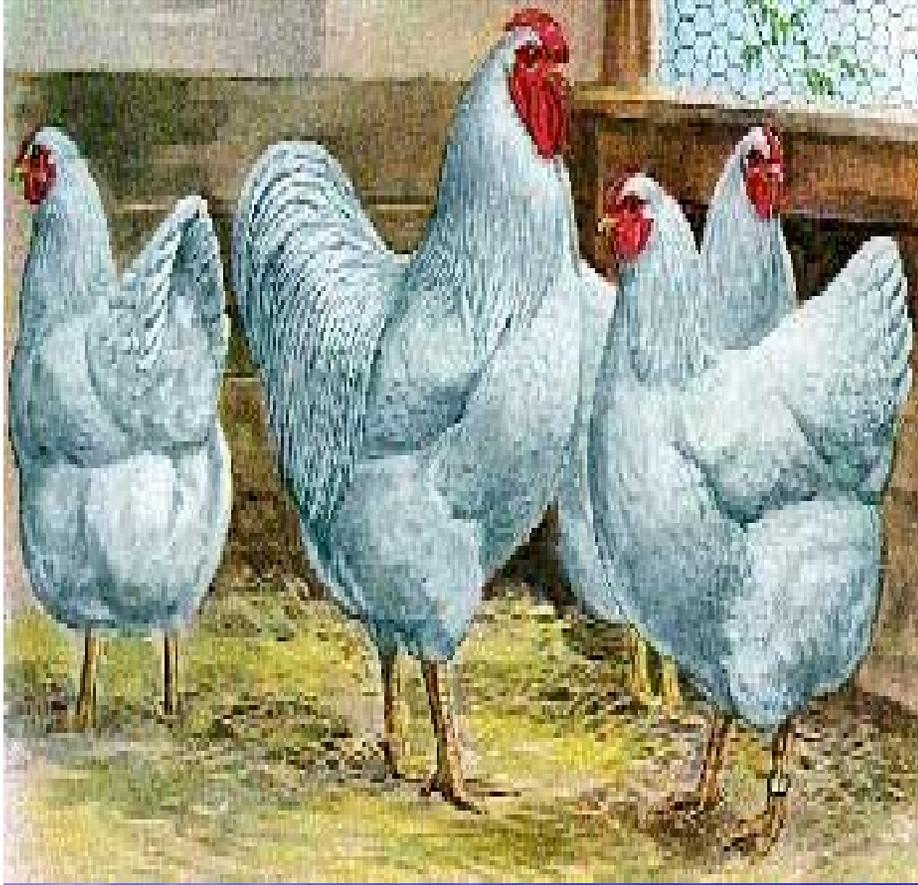


صورة توضح سلالة
دجاج البليموث روك
الأبيض

٢- الوابندوت Wyandotte:

ومن أنواعها الفضى والذهبى والأشقر والمقلم وهي ثنائية الغرض وزن الديك ٣.٥-٤ كجم والدجاجة ٢.٥-٣ كجم. ولون اللحم والجلد والأرجل صفراء ولون البيض بنى فاتح.





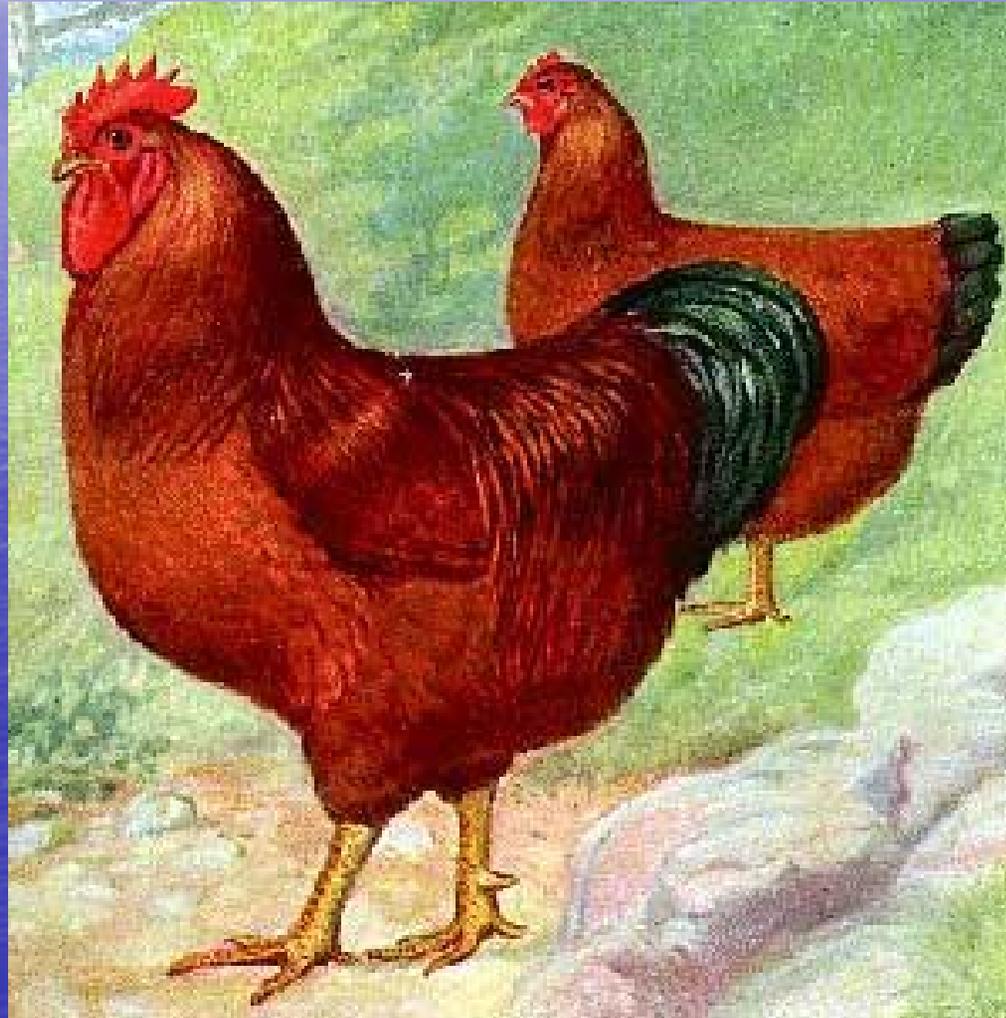
صورة توضح سلالة دجاج الوايندوت الأبيض



صورة توضح سلالة دجاج الوايندوت الفضي الرصاصي

٣-الرود أيلاند الأحمر Rhode Island Red:

وهى سلالة منتشرة في جميع أنحاء العالم ومعروفة في مصر باسم الدجاج الانجليزي ولون الريش بني وإن كان هناك سلالة بيضاء اللون. وهي ثنائية الغرض وزن الديك ٣.٥-٤ كجم والدجاجة ٢.٥-٣ كجم لون الجلد واللحم والأرجل أصفر ولون البيض بني.



٤- النيوهامبشير New Hampshire:

وهي سلالة منتجة من سلالة الرود ايلاند بغرض زيادة الكفاءة الإنتاجية وهي تشبه الرود ايلاند في معظم الصفات إلا أن الريش فاتح اللون.



ثالثا: السلالات الإنجليزية:

١- الدور كنج Dorking:

ولونها أبيض أو فضي أو أحمر أو بلون الكاكاو وهي سلالة لحم ولون اللحم والأرجل أبيض ولون البيض أبيض.



٢-الساسكس Sussex:

ولون الريش أبيض ذات نهايات سوداء كما أن هناك سلالات حمراء أو بنى. وهي ثنائية الغرض ولون اللحم والأرجل والجلد أبيض ولون البيض بنى فاتح



٣-الكورنيش Cornish:

وتمتاز عن باقي السلالات باتساع الصدر وطول الأرجل ..ولذلك كانت تستعمل في مصارعة الديوك وتسمى لذلك المصارع الهندي وهى سلالة لإنتاج اللحم. وتدخل في معظم برامج التهجين الخاصة بسلالات إنتاج اللحم لاستغلال صفة الصدر العريض والنمو السريع وتمثل في الغالب خط الآباء. ولون بنى غامق اللحم والجلد أصفر ولون الريش أبيض أو ولون البيض ذهبي أو أسود.

٤-هامبورج Hamburg:

ومنها الفضي والأسود والذهبي وهى ثنائية الغرض وان كان إنتاجها من البيض منخفضا ولون اللحم والجلد رمادي ولون الأرجل رصاصي ولون البيض أبيض .

٥-الأوربنجتون Orpington:

ومنها الذهبي والأسود والأبيض. وهى ثنائية الغرض ولون اللحم والجلد رمادي أو أبيض ولون الأرجل سوداء ولون البيض بنى فاتح.

٦- الأسترالورب Australorp :

وهي سلالة منتجة من الأوربنجتون في أستراليا بغرض زيادة إنتاج البيض ولون الريش أسود والبيض لونه بني.



رابعاً: سلالات البحر الأبيض المتوسط:

وتشمل السلالات الإيطالية والأسبانية وهي:

السلالات الإيطالية :

١-الجهورن Leghorn:

وترجع تسميتها إلى مدينة Leghorn في إيطاليا وهي أشهر سلالة عالمية لإنتاج البيض وتدخل في معظم برامج التربية للشركات العالمية لإنتاج أفضل سلالات بيض الأكل. وهي سلالة خفيفة الوزن يصل وزن الديك إلى ٢.٥ كجم والدجاجة ٢ كجم. ولون الريش أبيض وهناك سلالات لون ريشها بني أو أسود أو ذهبي أو كاكاو. ولكن أشهر السلالات هي الأبيض والبني ولون اللحم والجلد أصفر ولون البيض أبيض.



٢- الأناكونا Ancona:

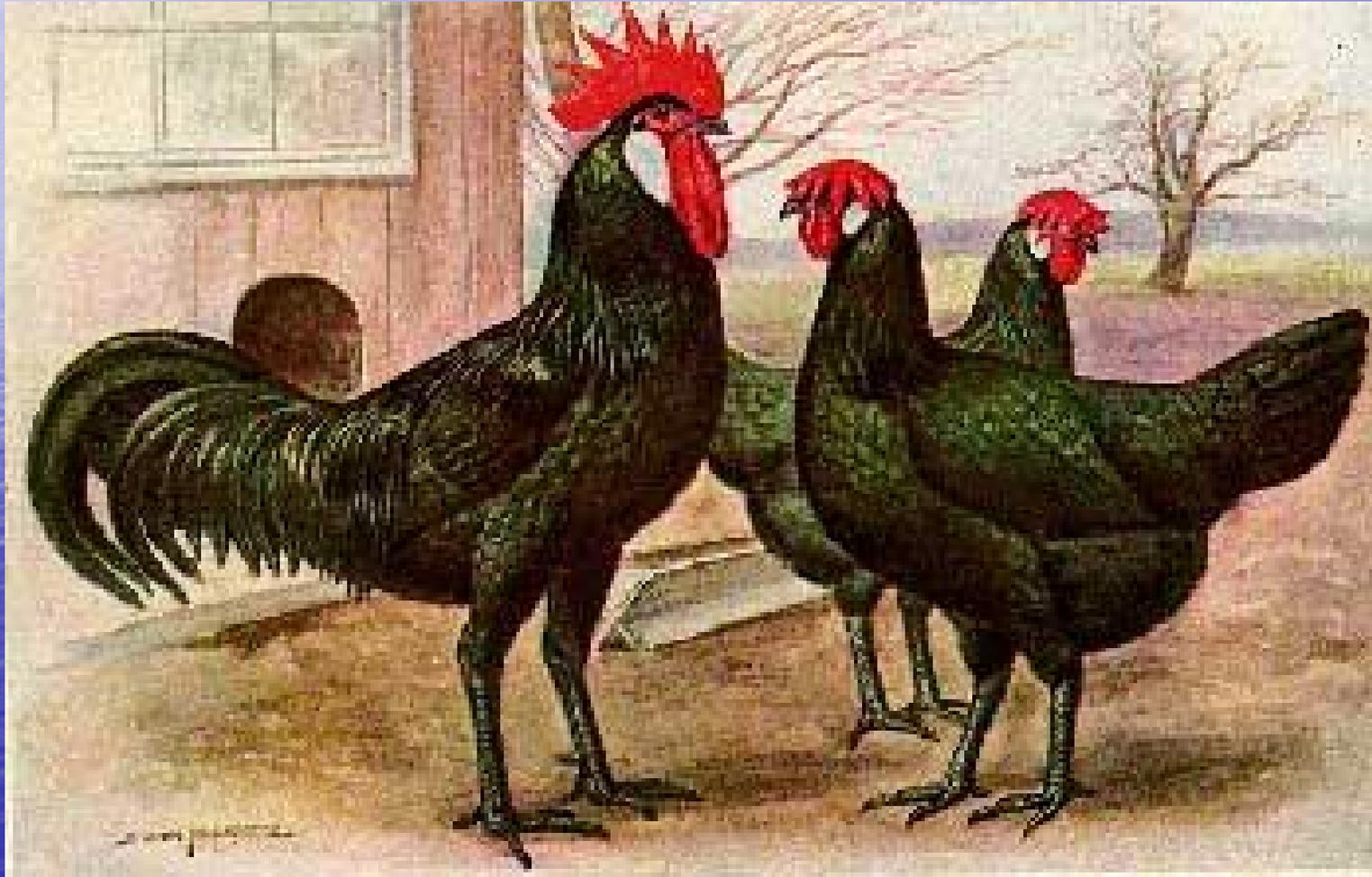
وهي تعتبر سلالة منتخبة من اللجهورن ولها نفس مواصفاته تقريبا إلا أن الريش منقط بنقط سوداء.



السلالات الأسبانية:

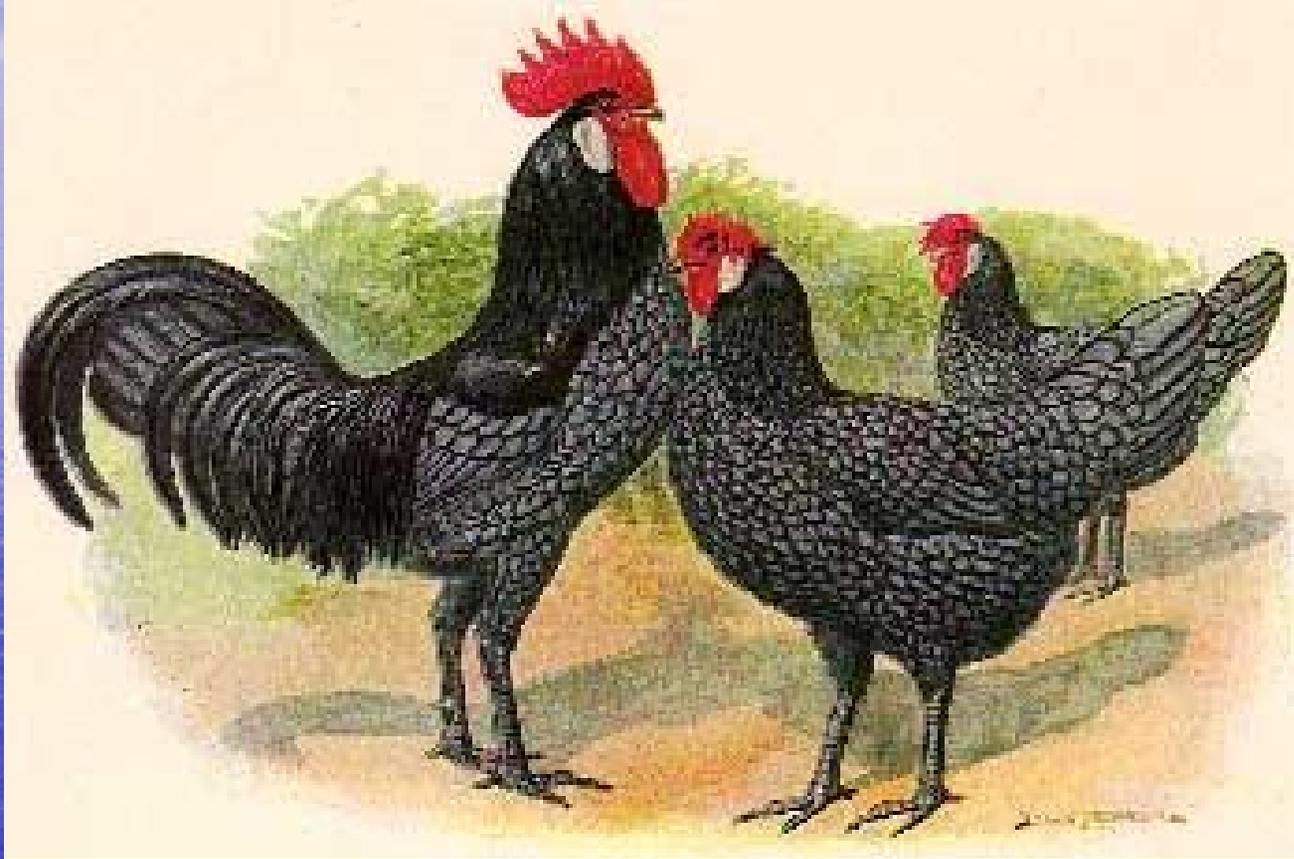
١- المينوركا Minorca:

وهى سلالة منتجة للبيض ولون الريش أسود أو أبيض. ولون اللحم والجلد أبيض والأرجل سوداء أو رمادي غامق ولون البيض أبيض.



٢- الأندلسي Andalusian:

وهى سلالة منتجة للبيض ولكنها أقل كفاءة من اللجهورن. ولون الريش أسود أو أزرق أو أبيض. ولون اللحم والجلد رمادي فاتح ولون الأرجل غامق. ولون البيض أبيض.



خامسا: بعض السلالات الأوربية:

(أ) السلالات الهولندية:

وهي سلالات محلية ليس لها شهرة عالمية وأهمها: سلالة كرس تيش.
سلالة وفريزلاند.

(ب) السلالات الألمانية: ومنها سلالة برجش جرور. وسلالة لانكن فلدر

(ج) السلالات البولندية: ومنها سلالة البولندي الفضي

(د) السلالات الفرنسية: ومنها سلالة الهودان وسلالة برس وسلالة دي مان
وسلالة كورت بات.

سادسا: السلالات المصرية:

ومنها السلالات النقية وهي الفيومي والدندراوى .. أما السلالات المنتخبة فأهمها دقىء وهي خليط ثنائي (فيومي x بليموث روك مخطط) و مطروح وهي خليط ثنائي أيضاً (لجهورن أبيض x دقىء). وهناك خلطان ثنائية أخرى مثل دجاج المنتزة الفضي (رود أيلاند أحمر x دقىء) ودجاج المنتزة الذهبي (رود أيلاند أحمر x دقىء) ودجاج الجميزة (دقىء x بليموث روك أبيض). كذلك تم إنتاج خلطان رباعية أهمها دجاج إسكندرية (فيومي x بليموث روك مخطط x لجهورن أبيض x رود أيلاند أحمر). أما الدجاج البلدي فهي سلالة غير نقية ليس لها طابع محدد في اللون أو الشكل وينتشر تربيتها في القرى المصرية. ولكن تربيتها غير اقتصادية نظرا لانخفاض الوزن وانخفاض إنتاج البيض الذي يبلغ حوالي ١٥٠ بيضة في السنة ووزن البيضة في حدود ٣٥-٤٥ جم فقط.

سابعا: سلالات غير محددة:

وهي سلالات متحورة من سلالات أخرى نتيجة لعوامل وراثية.

أ- أبو رقبان-الشركسي – توركين **Turkens**:

وهي السلالات ذات الرقبة العارية.. وهي نتيجة لوجود جينات وحيدة يمكنها أن تؤثر على تنظيم توزيع الريش على جسم الطائر..وهي سلالة في حد ذاتها كما أنه يمكن أن تتواجد في بعض أفراد من بعض السلالات التي تتأثر بهذه العوامل الوراثية..ولا يوجد ريش على الرقبة وعلى المنطقة بين الأكتاف.. وجلد الرقبة يتحول إلى اللون الأحمر حينما يتعرض لأشعة الشمس. ويعتقد البعض أنها خليط بين الدجاج **Chickens** والرومي **Turkeys** وذلك لتميزها بوجود الرقبة العارية الريش.



ب- الدجاج ذات الريش المنتفش Frizzles:
وانتفاش الريش عامل وراثي متحور يمكن أن يظهر في مجموعة من أفراد
بعض السلالات .. كما أنه يوجد سلالة محددة من هذا النوع وتتميز بأن الريش
ينثني ويتوجه طرفه إلى الأمام في اتجاه الرأس وليس في اتجاه الذيل مثل باقي
الطيور.



ج- الدجاج الصغير الحجم البانتام Bantams:
وهناك سلالات عديدة تتحور بعض أفرادها لتصبح صغيرة الحجم.
وهي تختلف عن الأقزام التي تكون أرجلها قصيرة بينما حجم جسمها
كبير أما أنواع البانتام فتكون متناسقة التكوين وأطرافها لها نفس
مقاييس الأفراد العادية ولكن الحجم العادي للسلالة صغير حيث يبلغ
متوسط وزنها حوالي ١/٥ (٢٠%) وزن الأفراد العادية من نفس
السلالة. وهناك أنواع من البانتام صغير الحجم وليس لها شبيه
للسلالات العادية الحجم مثل الياباني أو السيلكي (ذو الريش الناعم
الحريري). ولكن هناك أنواع صغيرة للسلالات العادية مثل سلالات
الكوشين.

انتهى الدرس العملي الأول
هل من أسئلة

Thanks