



جامعة البصرة / كلية الزراعة

قسم الإنتاج الحيواني
المرحلة الاولى

محاضرات مبادئ طيور داجنة/ العملى



إعداد

أ.م. د. صباح كاظم الحمود

التعرف على حقل الدواجن

حقل الدواجن

هو عبارة عن مزرعة خصصت لتربية الطيور الداجنة (كالدجاج- البط - الرومي - الوز) وغيرها للاستفادة من لحومها أو بيضها أو كلاهما. قد تختص بعض الحقول لتربية نوع معين من الطيور وقسم من الحقول تختص لإنتاج الأفراخ بعمر يوم واحد وذلك باستخدام مكائن خاصة (المفاقس).

بعض النقاط الواجب مراعاتها (توصيات) عند دخول حقل الدواجن

- 1- ارتداء الصدرية والأحذية المطاطية لمنع التلوث.
- 2- تعقيم الأرجل أو الأحذية بالمطهرات الموضوعة بداخل الحقل وأمام كل حظيرة.
- 3- تقبل إرشادات المشرفين وعدم إحداث ضوضاء أو التجمع داخل الحقل حتى وإن أدى ذلك منعك من دخول الحقل.
- 4- عدم العبث بالمكائن أو تلويث المياه والعلف.
- 5- مسك الدجاج بالماسك المخصص لها.

أقسام حقل الدواجن:

- 1- قسم الإدارة:
يتكون من المدير والطبيب البيطري والمحاسب والموظفين الذين يقومون بتوفير العلف والمتطلبات الأخرى.
- 2- قسم الخدمات:
ويقع بجانب قسم الإدارة بصف واحد ويشمل هذا القسم مخزن لتسليم العلف ومخزن لجمع البيض وحفظه لغرض التسويق إضافة إلى غرفة التفقيس الاصطناعي ومخزن للأدوات الاحتياطية وفي بعض الحقول يوجد مختبر للأبحاث.
- 3- قسم الإنتاج:
يقع بعيدا داخل الحقل لمنع وصول الزوار والمشتريين ويعتبر قسم الإدارة والخدمات كمصدات رياح عن قسم الإنتاج وبالتالي منع انتقال الأمراض بواسطة الرياح.
- 4- غرفة العزل (المختبر البيطري):
يجهز بكافة المعدات وبعض اللقاحات والأدوية.

5- المحرقة:

لغرض التخلص من الطيور النافقة لمنع انتشار المرض في القاعة.

ملاحظة /

- إذا كان الحقل متخصص للإنتاج دجاج اللحم توجد قاعة لحضانة الأفراخ من عمر يوم واحد ولحد عمر التسويق (6 أسابيع).

- إذا كان الحقل متخصص للإنتاج البيض أو تربية دجاج البياض يقسم إلى ثلاثة مراحل:

- أولاً: مرحلة الحضانة: تربي الأفراخ من عمر يوم واحد ولحد عمر 8 أسابيع.
- ثانياً: مرحلة الرعاية أو التربية: قاعات تربي فيها الأفراخ من عمر 8 أسبوع إلى حين وضع أول بيضة للدجاج (النضج الجنسي) (أي من عمر 8 أسبوع ولحد كمعدل 22 أسبوع).
- ثالثاً: مرحلة الإنتاج: من عمر 22 – 72 أو 77 أسبوع (أي ابتداء من وضع أول بيضة إلى نهاية الإنتاج).

التعرف على بعض الأدوات في الحقل:

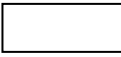
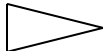
- المعالف
- المناهل
- أعشاش البيض
- المحرار
- المرطاب
- ميزان الدجاج
- ميزان البيض
- جهاز فحص البيض

أنواع الدجاج:

قسمت السلالات تبعاً لطرق تربية إلى

- 1- دجاج اللحم.
- 2- دجاج البياض.
- 3- دجاج ثنائي الغرض (لإنتاج اللحم + البيض).

جدول يوضح أهم صفات المظهر الخارجي التفريقية للأنواع الدجاج

الصفات	دجاج ثنائي الغرض	دجاج اللحم	دجاج البياض
- شكل الجسم	مستطيل 	كروي 	مثلث 
- الحجم	متوسط	كبير	صغير
- وجود الريش على الأرجل	لا يوجد	يوجد	لا يوجد
- لون شحمة الإذن	حمراء	حمراء	بيضاء
- لون قشرة البيض	بني	بني	أبيض

الصفات القياسية:

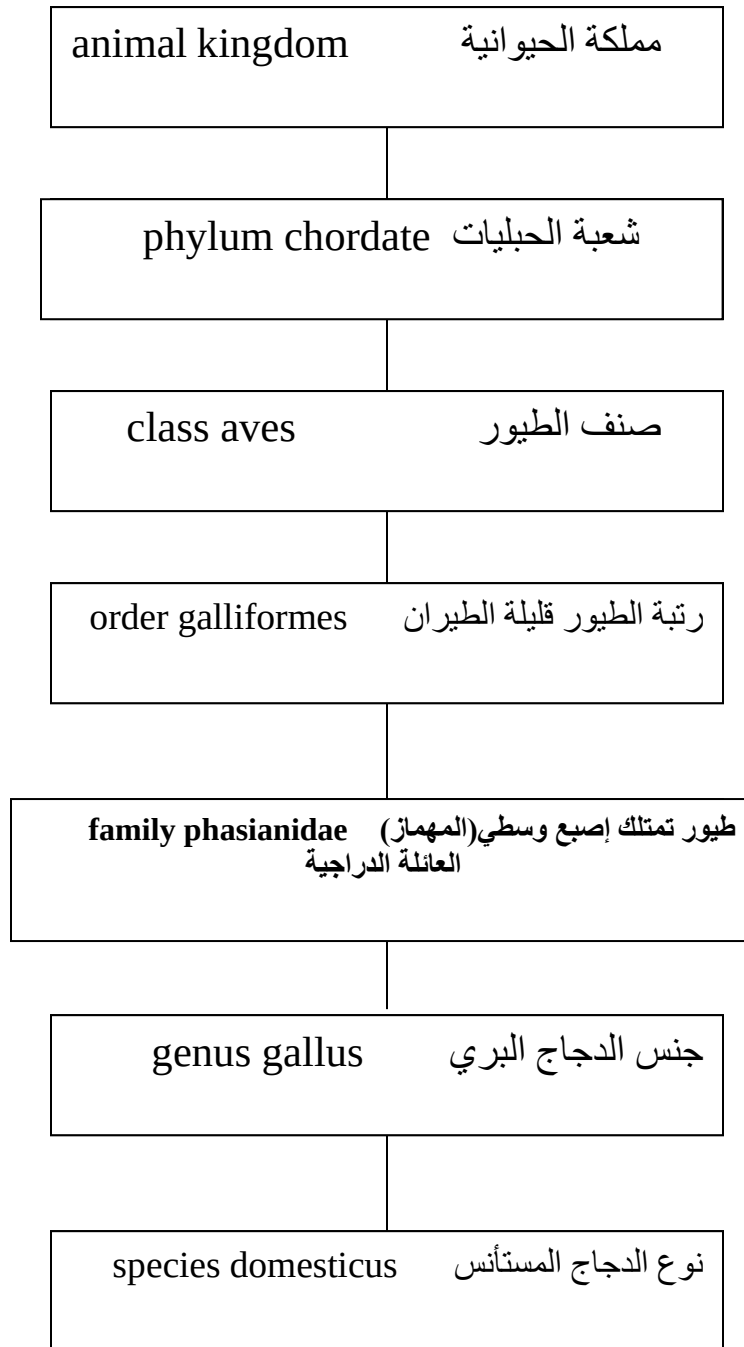
هي الصفات التي تتوارث من الآباء إلى الأبناء (لون الريش - وزن الجسم - إنتاج البيض - شكل العرف - النضج الجنسي - لون الجلد - لون قشرة البيض).

السلالة:

مجموعة من الطيور المتشابهة في المظهر الخارجي والصفات الإنتاجية.

تصنيف الدجاج / chicken classification

1- التصنيف الحيوي: biological classification



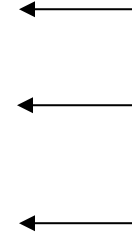
2- التصنيف الاقتصادي: Economic Classification:

تمثل السلالات العالمية لأنواع الدجاج Breeds for types of chicken

leghorn الكهورن

Minorca مينوركا

ancona انكونا

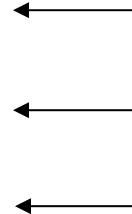


- الدجاج البياض layer

cochin كوشن

Brahma براهما

langshin لانكشان



- دجاج اللحم broiler

Rhode island رود ايلاند

Wyandotte الوايندوت

new Hampshire نيوهامشاير

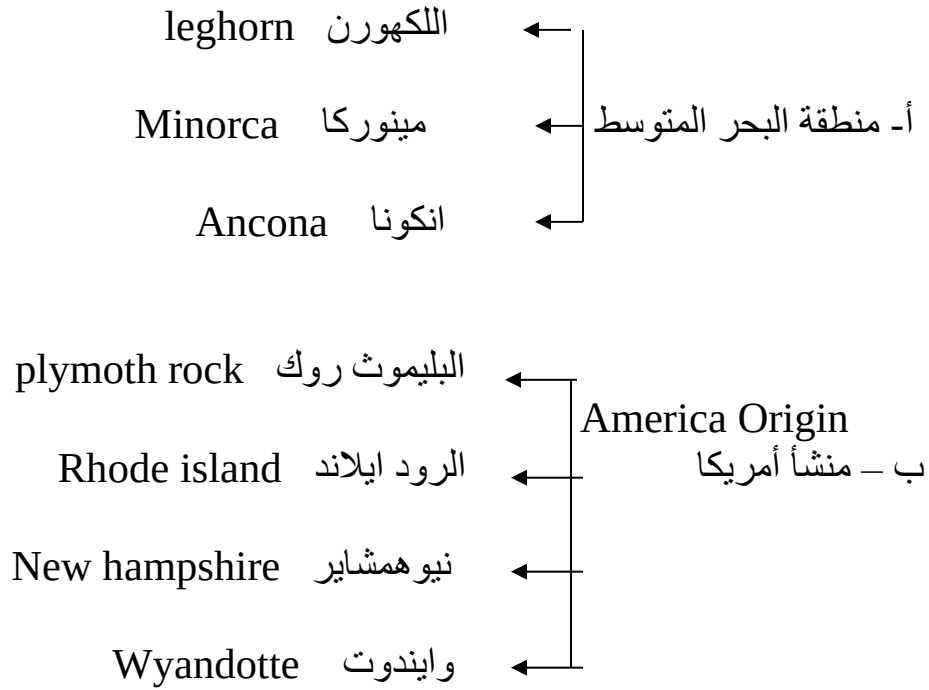
Sussex سيسكس



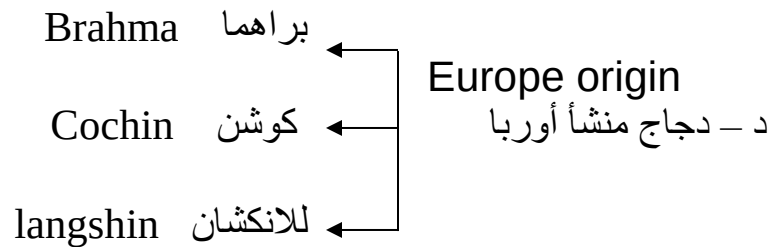
- دجاج ثنائي الغرض dual-purpose

Note / ملاحظة / كل سلالة تحتوي أكثر من لون more than color

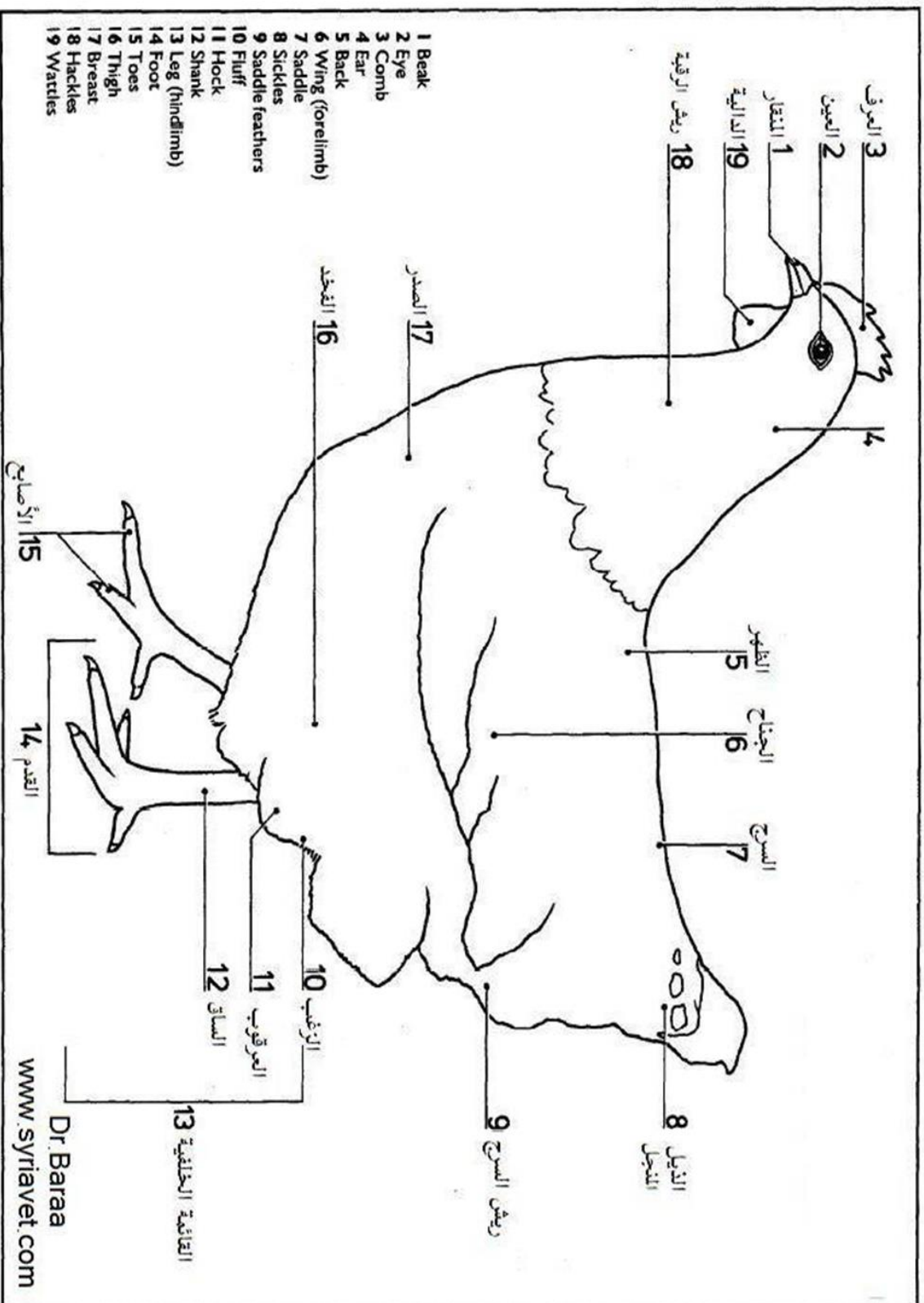
3 – التصنيف حسب المنشأ (الجغرافية): Geographic Classification



ج – دجاج منشأ انكلترا England origin



ملاحظة / الدجاج العراقي (المحلي) انحدر أصلاً من الدجاج هندي (هراتي).
 Note /chicken type Iraqi (local breed) Origin from chicken type
 Indian (Herat)



أجزاء الجسم الخارجية
External appearance

تقسيم سلالات الدجاج النقية حسب المنشأ

أولا : السلالات الآسيوية :

- 1- البراهما : Brahma : وهي سلالات ثقيلة لإنتاج اللحم .
- 2- الكوشين Cochin : ومنها الأبيض والأسود والأشقر وهي سلالة لحم.
- 3- الملايا Malay : ومنها الأحمر والأسود والأبيض وهي سلالة لحم.
- 4 - اللانجشان Langshan : ومنها الأسود والأبيض والأزرق ، وهو دجاج لحم.



الكوشين



البراهما

شكل (١) سلالات آسيوية

ثانيا : السلالات الأمريكية :

- 1- البليموث روك Plymth Rock : وهي سلالة أمريكية ولكنها انتشرت في معظم بلدان العالم ومنها الأبيض والمخطط والأسود والأشقر وهي ثنائية الغرض.
- 2- الوايندوت Wyandotte : ومن أنواعها الفضي والذهبي والأشقر والمقلم وهي ثنائية الغرض

3- الرود ايلاند Rhode Island Red : وهي سلالة منتشرة في جميع أنحاء العالم ومعروفة باسم الدجاج الانجليزي ولون الريش بني أحمر وإن كان هناك سلالة بيضاء ، وهي ثنائية الغرض .

4- 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.



البليموث روك



الوايندت

شكل (٢) سلالات أمريكية

ثالثا : السلالات الانجليزية :

1- الدوركنج Dorking : ولونها أبيض أو فضي أو أحمر أو بلون الكاكو وهي سلالة لحم.

2- الساسكس Sussex : ولون الريش أبيض ذو نهايات سوداء كما أن هناك سلالات حمراء أو بنية وهي ثنائية الغرض .

3- الكورنيش Cornish - Indian Game : ويمتاز عن باقي السلالات باتساع الصدر وطول الأرجل ولذلك كان يستعمل في مصارعة الديوك ويسمى لذلك المصارع الهندي وهي سلالة لإنتاج اللحم .

4- هامبورج Hamburg : ومنه الفضي والأسود والذهبي وهي ثنائية الغرض.

5- الأورينجتون Orpington: ومنها الذهبي والأسود والأبيض، وهو ثنائي الغرض.

6- الأوسترالوب Australop : وهي سلالة منتجة من الأورينجتون في أستراليا بغرض زيادة إنتاج البيض.



هامبورج



الساسكس

شكل (٣) سلالات إنجليزية

رابعاً: سلالات البحر الأبيض المتوسط :

وتشمل السلالات الإيطالية والإسبانية وهي:

أ. السلالات الإيطالية :

١- اللجهورن Leghorn : وهي أشهر سلالة عالمية لإنتاج البيض وتدخل في معظم برامج التربية للشركات العالمية لإنتاج أفضل سلالات بيض الأكل.

٢- الأنكونا Ancona : وهي تعتبر سلالة منتخبة من اللجهورن ولها نفس مواصفاته تقريباً إلا أن الريش منقط بنقط سوداء.

ب. السلالات الإسبانية :

١- المنيوركا Minorca : وهي سلالة منتجة للبيض .

٢- الأندلسي Andalusian : وهي سلالة منتجة للبيض ، ولون البيض أبيض.



المنيوركا



الجهورن

شكل (4) سلالات البحر الأبيض المتوسط

خامسا : السلالات الأوروبية :

1. السلالات الهولندية:

وهي سلالات محلية ليس لها شهرة عالمية وأهمها :

سلالات كرس دتش Crested Dutch وفريزلاند Friesland .

2. السلالات الألمانية :

ومنها سلالة برجش جرور Bergische Grower وسلالة لانكن فلدر Lankenfelder .

3- السلالات البولندية :

ومنها سلالة البولندي الفضي Silver Polish.

4- السلالات الفرنسية :

ومنهما سلالة السودان وبرس ودي مان وكورت بات .

وهناك سلالات أخرى غير محددة مثل: التوركين والشركس وغيرها من السلالات.



سلفر بولش الهولندية



كرست دتش الهولندية

شكل رقم (5) سلالات أوربية