

## Poultry الدواجن

### أهمية الدواجن الاقتصادية

الدواجن هي المصدر الرئيسي للبيض ، الى جانب ذلك فهي تعطي احد انواع اللحوم ذات اعلى قيمة غذائية بين لحوم الحيوانات المختلفة ، ومن الممكن التحكم في الظروف البيئية لتربية الدواجن ، وللدواجن القابلية على تحويل المواد الغذائية غير الصالحة للإنسان الى مواد صالحة لاستهلاكه الغذائي.

وتتميز الدواجن عن الحيوانات الكبيرة بسرعة دورة الانتاج وبالتالي سرعة دورة راس المال حيث تنضج الدجاجة جنسياً ، وتبدأ بوضع البيض في عمر مبكر بالنسبة للأعمار المعروفة لبقية حيوانات المزرعة ، حيث تبدأ الدجاجة بإنتاج البيض عند عمر ستة اشهر تقريباً بينما الإبقار تحتاج الى اكثر من سنتين ونصف لتبدأ الولادة وانتاج الحليب.

ونظراً للتحسن الكبير الذي طرأ على الدواجن وراثياً فأصبح لها القدرة على تحويل الغذاء الى لحم وبيض ، حيث تحتاج الدجاجة تقريباً الى 4 كغم عليقة لإنتاج كيلو غرام واحد من البيض ، وتحتاج الى 2 كغم عليقة لإنتاج كيلو غرام واحد من اللحم ، بينما تحتاج البقرة الى 60 كغم علف اخضر و 10 كغم عليقة مركزة لإنتاج 20 كغم من الحليب.

وللدواجن منتجات ثانوية كالريش الذي يستعمل في صناعة الاثاث والقبعات والملابس وادوات النظافة ، وكذلك المخلفات البروتينية ، حيث يعطي الطائر المذبوح حوالي 65% من وزنه الحي والباقي 35% عبارة عن مخلفات بروتينية وهذه تستعمل كمصادر للبروتين الحيواني الجاف الذي يستعمل ايضاً في تغذية الدواجن ، كما يمكن استخدامه كسماد عضوي ، اما فضلات الدواجن فتعتبر من الاسمدة النيتروجينية العالية القيمة والتي تستعمل في تسميد الفواكه والخضر وتبلغ نسبة الفسفور فيها 1.5 – 2% وكذلك النتروجين .

### أنواع الدواجن

#### 1. الكهرون Leghorn

هو احد أنواع انتاج البيض في أمريكا واوربا يمتاز بالنشاط والتبكير بالنضج الجنسي وقابليته لوضع البيض ممتازة صغير الحجم نسبياً يضع بيض ابيض اللون وهو رديء في انتاج اللحم وهو يحتاج كميات قليلة من العلف



2. البليموث روك المخطط Barred Plymouth Rock  
يعتبر من الأصناف ثنائية الغرض في امريكا يضع بيض ذو قشرة بنية ويستخدم في  
انتاج اللحم



### 3. الرود ايلاند الأحمر Rhode Island Red

يعتبر من الأصناف ثنائية الغرض في أمريكا يمتاز بلون جلد اصفر يضع بيض متوسط الحجم بلون قشرة بنية وهو ذو طبع هادئ يمتاز بصفة الرقود على البيض ويمكن ان يستعمل للزينة



### 4. النيوهامشاير New Hampshire

وهو من الأنواع الأمريكية اشتق هذا النوع من الرود ايلاند الأحمر يمتاز بالنضج الجنسي المبكر وهو سريع النمو وهو من سلالات انتاج اللحم



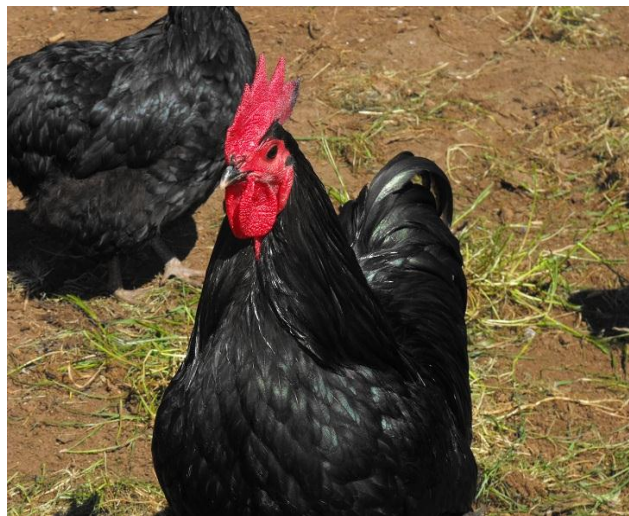
### 5. البليموث روك الأبيض White Plymouth Rock

يعتبر من الأنواع ثنائية الغرض في أمريكا وحاليا يهتم بهذا النوع من المختصين بصناعة اللحم لذا قد يحذف من الأنواع ثنائية الغرض وهو سريع النمو ذو تحويل غذائي جيد



### 6. الاسترالوب Australorp

تطور في استراليا واشتق من النوع الإنكليزي ثنائي الغرض الاربنكتون الأسود وتم التركيز عليه من قبل العلماء لغرض انتاج البيض



## 7. الكورنش Cornish

نشأ في إنكلترا يكون غزير الريش ممتلئ الجسم وهناك ثلاث أنواع منه هي الغامق والأبيض والأبيض المقلّم بالأحمر ويربى لغرض انتاج سلالات فروج اللحم



### تطوير صناعة الدواجن

خلال الخمسين سنة الماضية تطورت تربية الدواجن وأصبحت صناعة الدواجن في الماضي كان الدجاج يعتبر ثنائي الغرض لكن بعد التطور السريع في صناعة الدواجن فقد تخصص الأنواع في نوع الإنتاج وكما يلي

- دجاج انتاج البيض
- دجاج انتاج اللحم

انتاج البيض يقسم الى نوعين

- انتاج بيض المائدة
- انتاج بيض التفقيس

انتاج اللحم يقسم الى عدة أنواع

- انتاج فروج لحم لا يزيد عمرها عن 4 أسابيع وزنها 600 غم وتسمى تجاريا ( روك كونيش )
- انتاج فروج لحم لا يزيد عمرها عن 6 أسابيع يصل وزنها الى 1800 غم وتسمى تجاريا ( Broiler )

- انتاج فروج لحم يزيد عمرها عن 8 أسابيع وبوزن يصل الى 3600 غم وتسمى تجاريا Roaster

### ان التطور الحاصل في صناعة الدواجن يعود الى:

1. استخدام الطرق والأساليب الحديثة في علم تربية الدواجن
2. تركيب العلائق على أسس علمية بحيث توفر الاحتياجات الغذائية للدواجن
3. تهيئة الظروف البيئية الجيدة للدواجن
4. الوقاية من الامراض من خلال استخدام اللقاحات في موعدها ضد الامراض

### اهداف صناعة الدواجن :

1. الاستمرار في زيادة الكفاءة الإنتاجية
2. تخفيض التكاليف
3. تحسين نوعية الانتاج

### جدول يوضح الفروقات بين أنواع 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	ابيض