

شكل العرف

- وجد ان العرف يبدأ بالتكوين خلال اليوم السابع من فترة النمو الجنيني في الدجاج
- يكون نمو العرف اسرع في الذكور بحيث يمكن تمييز الجنس بين الطيور على أساس حجم العرف عند الأسبوع السادس من العمر
- هناك عوامل بيئية تؤثر في درجة نمو العرف منها فترة الإضاءة ودرجة الحرارة حيث وجد ان نمو العرف يتناسب عكسياً مع طول فترة الضوء وطردياً مع درجة حرارة البيئة
- من الناحية الإدارية تعد صفة العرف الكبير مشكلة إدارية بسبب تعرض نهايات العرف للانجماد في الجو البارد شتاءً في حالة تواجد الطيور خارج المساكن اما في ظروف التربية الحديثة يحتفظ بالدجاج البياض في اقفاص وبكثافات مختلفة فان العرف الكبير يعد وسيلة لتبذير المواد العلفية ولتجنب هذه الحالات غير المرغوبة فانه يمكن استئصال العرف في الاعمال المبكرة

اشكال العرف في الدجاج

1- العرف المفرد : Single comb

- يكون مسطح الشكل وكبير الحجم يتراوح وزنه بين 60 – 80 غرام في الذكور البالغة
- يتأثر بزواج واحد من الجينات المتنحية ويرمز له بالحرف rp
- للعرف المفرد 4 – 6 نهايات مسننة وهي حالة وراثية مطلقة



2- العرف الوردي : Rose comb

- يشبه البراعم الوردية الكبيرة الحجم
- يعود الى جين سائد يرمز له بالحرف R
- لايمكن تمييز الافراخ الخليطة من الافراخ النقية التركيب الوراثي لشكل العرف الا بواسطة الاختبار الرجعي اذ يتم تزاوج الفرد المراد اختبار تركيبه الوراثي مع فرد ذو عرف مفرد والحصول على 10 - 12 فرخاً وبمجرد ظهور فرخ واحد ذي عرف مفرد يستدل على ان الفرد خليط التركيب الوراثي



3- العرف البازلاني : Pea comb

- يظهر على شكل سلسلة متوازية من الأعراف المفردة الصغيرة الحجم تشترك بقاعدة واحدة ولكل منها نهاية دقيقة
- يعود الى جين سائد يرمز له بالحرف P

- من التأثيرات الجانبية للجين هنالك تأثيرا على تركيب صدر الطير حيث يصاحب الافراد نوع من التحدب في منطقة الصدر



4- العرف الجوزي : Walnut comb

- يشبة ثمرة الجوز الصغير الحجم ذو اخدود وسطي
- ينتج من تزاوج افراد ذات عرف وردي مع افراد ذات عرف بازلائي كنتيجة لتفاعل الجينات السائدة R و P
- كل فرد يحمل التركيب الوراثي R- P- يكون جوزي العرف



5- العرف المزدوج : Duplex comb

- يظهر كأنه عرف مفرد مكرر حيث يبدأ في مقدمة الرأس على شكل عرف مفرد وتفرع على طول الرأس ليكون على شكل حرف V
- يعود الى جين سائد يرمز له بالحرف D

المادة : تربية وتحسين دواجن
المرحلة : الرابعة
الجزء العملي : المحاضرة (6)
مدرس المادة : د. هيثم رجب منهي

Poultry Breeding

جامعة تكريت
كلية الزراعة
قسم الانتاج الحيواني

