

## شكل الريش

هناك تباين في معدل نمو الريش تبعاً لمناطق الجسم المختلفة

1- نوع الريش

2- عمر الطيور

3- السلالة

4- الظروف البيئية

5- التغذية

ان الظروف البيئية ونوع الغذاء يؤثران في درجة نمو الريش حيث يساعد توفر الحرارة والرطوبة المناسبة والعليقة الحاوية على عناصر الغذائية المتزنة وخاصة البروتين على سرعة التريش.

من ناحية أخرى فان نمو الريش يتناسب مع سرعة نمو جسم الطير تناسباً طردياً وبدرجة ارتباط تصل الى 25 % عندما تكون الافراد بعمر 8 أسابيع.

اما بخصوص تأثير سرعة التريش بالجينات الواقعة على كروموسومات الجنس وسبق ان اشرنا الى وجود جين متنحي مرتبط بالجنس k يؤدي الى التريش السريع ، ان نمو الريش السريع له فائد اقتصادية خاصة في الدجاج المخصص لانتاج اللحم لذلك تعد هذه الصفة احدي الصفات المهمة في برنامج التحسين الوراثي والانتخاب.

**ان التباين في شكل الريش ونظام توزيعه على الجسم وبضع التشوهات واهم هذه الحالات:**

1- الريش المجعد :

• تعود هذه الحالة الى جين سائد يرمز له F

- 
- يظهر الريش وكأنه نائم باتجاه الامام من جسم الطائر بسبب النفاذ جزء ساق الريشة الى الأعلى.

## 2- الريش الحريري :

- تعود هذه الحالة الى جين متنحي يرمز له h
- انعدام نصل الريش المنبسط وضعف وقصر قصبه كل ريشة مما يظهر بالشكل الحريري

## 3- الريش المنسل :

- تعود هذه الحالة الى جين متنحي يرمز له fr
- عدم نمو شعيرات الريش بالشكل الطبيعي وعدم تماسك الشعر

## 4- الريش الانثوي :

- تعود هذه الحالة الى جين سائد يرمز له Hf
- تمتلك الذكور ريشا يشبه من ناحية التكوين والمظهر الخارجي الريش الانثوي.
- تعد هذه الصفة من الصفات المتأثرة بالجنس

## 5- تشوه ريش الطيران :

- تعود هذه الحالة الى جين سائد يرمز له FI ويؤدي بحالته النقية الى هلاك الاجنة
- تكسر ريش الاجنحة والذيل خلال حياة الطائر لعدم مقدرة جسم الطائر على تمثيل عنصر البروتين وخاصة الحامض الاميني السستين
- يصاحب هذه الحالة تخلف في النمو خاصة بعد الأسبوع الرابع من العمر

## 6- الريش الاشعث او الخشن :

- تعود هذه الحالة الى جين متنحي
- اذ يندعم ظهور ريش الاجنحة او تكون قصيرة جدا ومشوهة
- تظهر هذه الحالة بعمر 12 اسبوع

#### 7- الرقبة العارية من الريش :

- تعود هذه الحالة الى جين سائد يرمز له Na
- عدم وجود الحويصلات الخاصة بنمو الريش على جلد الرقبة
- مثل الدجاج الروماني



#### 8- ريش القنسوة :

- تعود هذه الحالة الى اكثر من زوج واحد من الجينات
- يكون الريش على شكل تاج او قنسوة امام منطقة الرأس
- مثل الدجاج الحريري



### 9- اللحية والزوائد الريشية :

- تعود هذه الحالة الى تأثير جين سائد يرمز له MB
- وجود خصلات من الريش على جانبي الوجه وتحت المنقار السفلي
- مثل بعض أنواع الدجاج البولوني

