



جامعة البصرة / كلية الزراعة

قسم الإنتاج الحيواني
المرحلة الاولى

محاضرات مبادئ تـيـور داجنة/ العملـى



إعداد

د. صباح الحمود

بعض الإجراءات الإدارية في حقول تربية الدجاج البياض

أولاً: قص المنقار Debeaking : لماذا تجرى هذه العملية؟

وذلك للتخلص من ظاهرة النقر والافتراس.

س/ لماذا تحدث ظاهرة النقر والافتراس؟

1-اتباع برنامج التغذية المحدودة.

2-إذا كانت العليقة غير متزنة.

3-طول فترة الإضاءة.

4-طبيعة الدجاج البياض كونه عصبي المزاج وسهلة الأثارة وسريعة الحركة.

تتم عملية قص المنقار بجهاز كهربائي خاص يسمى Debeaker ، ان عملية قص المنقار تهدأ الطيور بحيث لا

تتأثر الطيور المعتدى عليها بعد القص فضلاً عن التقليل من كمية العلف المتبعثرة، وتجري هذه العملية عند عمر

6-12 يوم وقد تحتاج الى القص بعمر 20 أسبوع.

س/ كيف تجرى هذه العملية؟

يتم قص $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ من المنقار العلوي للدجاج البياض و $\frac{1}{3}$ لدجاج اللحم اما بالنسبة للمنقار السفلي فيقص

بمقدار $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ في الدجاج البياض فضلاً عن دجاج اللحم وذلك باستعمال جهاز خاص يقص ويكوي. مع

مراعاة عدم إلحاق الضرر بلسان الطيور ويفضل بعد انتهاء العملية ان يقدم للطيور الذرة المجروشة للتقليل من

الصدمة التي تحدث عند التهام العليقة العادية ويفضل إعطاء العناصر المعدنية والفيتامينات لمدة يومين بعد

العملية واحياناً يقص المنقار مرة ثانية لأنه ينمو خاصة إذا كانت عملية القص خاطئة.

س/ ماهي النقاط الواجب مراعاتها عند إجراء هذه العملية؟

1-عدم قص المنقار خلال فترة تلقيح الطيور ولا يحبز إجراء هذه العملية عند وجود أي أجهاد آخر.

2-تقديم العلف والماء حالاً بعد انتهاء العملية.

3-يفضل قص المنقار في الأوقات الباردة.

4-مسك عدد قليل من الطيور لكل مره عن إجراءها.

س/ ماهي محاسن هذه العملية؟

1-سهولة وتحسن من كفاءة التحويل الغذائي.

2-تفادي النقر والافتراس ونقر الريش في الأعمار المبكرة.

3-وجود فترة طويلة لشفاء الطيور من الإجهاد.

س/ ماهي مساوئ هذه العملية؟

1-انخفاض معدل النمو بعد إجراء العملية.

2-تأخر النضج الجنسي بحوالي 6-9 يوم في حالة قص أكثر من نصف المنقار.

3- قد يؤدي القص المبكر للمنقار الى قلة عدد البيض المنتج لكن ليس له تأثير على حجم البيضة.



"The top beak should be cut back 1/2 to 2/3 for layers and 1/3 for meat chickens while the bottom beak should be cut 1/4 to 1/3 for layers and not at all for meat birds. Birds on an open range should be debeaked only if a problem with cannibalism occurs. In this case, it is very important to debeak both top and bottom beaks equally."

*Practical Poultry Raising
Peace Corps Manual M11*

مسافة قص المنقار



جهاز قص المنقار اليدوي



جهاز قص المنقار الآلي

ثانياً : إزالة طرف الجناح:

ان مشكلة الدجاج البياض هو انه عصبي المزاج ويثار بسرعة ومحاولتها للطيران خاصة عند التربية على الأرضية مما يتسبب بتطاير الغبار وظهور المشاكل التنفسية مما يزيد من احتمال انتشار الأمراض فقد يتم التخلص منها بتربية الدجاج في الأقفاص الا ان بعض المربين يقومون بإزالة طرف أحد الأجنحة عند الفقس فينمو الطير ويبقى أحد جناحيه اقصر من الآخر طيلة عمره فيختل توازنه عند محاولته الطيران فيصبح أكثر هدوء وهذه العملية متبعة بكثرة في الدجاج الرومي ويستخدم في هذه العملية الجهاز الخاص بقص المنقار اذ يتم القطع قرب المفصل الذي ينشئ عنده طرف الجناح.

ثالثاً: إزالة العرف

س/ لماذا تجرى هذه العملية؟ تجرى للأسباب الآتية:

- 1-كبر حجم العرف وتدلّيه على احد الجانبين وتغطيته أحد العينين فتصبح الدجاجة وكأنها نصف عمياء فتتأثر بسهولة من حركة العاملين او أي حركة مجاورة أخرى.
- 2-العرف الكبير عرضة للتجريح عند التربية بالأقفاص.

س/ متى تجرى هذه العملية؟

تجرى بعد الفقس مباشرة، لماذا؟ لكي لا يحدث نزيف نتيجة لامتلاء العرف بالأوعية الدموية في عمر متقدم .

ويستخدم المقص العادي في عملية القطع اذ يتم على طول العرف من قاعدته وفي المناطق الحارة يفضل عدم إجراءها، لماذا؟

لأجل تبريد الجسم عن طريق زيادة المساحة السطحية للجسم، وفي المناطق الباردة يتم قص العرف تفادياً لانجماده.

رابعاً : الفرز والاستبعاد :

يتم الفرز والاستبعاد في عدة مراحل:

1- عند الفقس اذ يتم استبعاد كل الافراخ الضعيفة والمشوهة والمتأخرة في الفقس وذات اللون غير المطابق لبقية الأفراخ .

2- عند عمر 12 أسبوع اذ يتم فرز الفروج المتأخر النمو او غير المتجانس فضلاً عن استبعاد الذكور نتيجة لأخطاء التجنيس .

3- عند عمر 18-20 أسبوع عند نقل الفروج الى مساكن الانتاج اذ تستبعد الطيور المتأخرة النمو وغير المتجانسة مع بقية أفراد القطيع من حيث الشكل والحجم وبعدها يتم الفرز يومياً او اسبوعياً خلال فترة الانتاج حتى تستبعد الأفراد ذات البيض المشوه وقليلة الإنتاج وغيرها من الحالات الشاذة، وعادة يتم مسك الطيور بواسطة ماسكة خاصة عند تربية الدجاج على الأرضية ويجب التأكد من عدد الدجاج المستبعد وتدوين المعلومات المتعلقة بها في السجلات وعادة يتم تسويق الدجاج المستبعد وبيعه كمصدر للحم.