

## اجراء عملية قص المنقار (Debeaking)

ان ظاهرة الافتراس (Cannabolism) او النقر قد تتفشى بين افراد القطيع في كل الاعمار وخاصة عند وجود بعض العوامل المجهدة التي من شأنها ان تنفرز (Nervous) الطيور وتجعلها عصبية المزاج مثل ارتفاع درجة الحرارة او الاضاءة الشديدة او زيادة كثافة الطيور (عدد الطيور في المتر المربع الواحد) داخل القاعة وقلة عدد المعالف والمناهل وعدم توازن العليقة المقدمة للقطيع ، ينصح باجراء هذه العملية بعمر اسبوع ولغاية عمر 15 يوم حيث يصبح المنقار متصلب والافراخ سهلة التداول في هذا العمر ، ومن الممكن تأخير موعد هذه العملية الى عمر 6-10 اسابيع ولا يفضل تأخير هذا العمر لان ظاهر الافتراس قد تحدث باعمار مبكرة ، ويعتبر عمر 16 اسبوع كأخر موعد لاجراء هذه العملية ، ويفضل الكثير من المربين اجراء عملية قص المنقار في نفس موعد التلقيح ضد مرض الجدري (بعمر 42 يوم) ، تتم هذه العملية باستعمال ماكينة كهربائية يطلق عليها ماكينة او آلة قطع المنقار (Debeaker) تحتوي هذه الماكينة على شفرة حادة وعند ايصال التيار الكهربائي للماكينة سوف تسخن هذه الشفرة وتصل درجة حرارتها الى 595 مئوي ( 1100 فهرنهايت) فيصبح لونها احمر كالجمر ، في اسفل الشفرة توجد صفيحة معدنية مسطحة تحتوي على ثلاث حفر ( Holes) تبلغ المسافة بين حافتيها 4 و 4.37 و 4.73 ملم على التوالي ، تستعمل عادة الحفرة الاولى في قص المنقار للافراخ الصغيرة العمر والحفر الاخرى تستعمل للطيور الاكبر عمراً ، يمسك الفرخ براحة اليد ويوضع الابهام خلف الرأس والسبابة تحت البلعوم ويرفع الرأس للأعلى لجعل اللسان يرجع الى الخلف وبعد وضع المنقار في الحفرة الخاصة يتم انزال الشفرة عليه لقطعه.

لا تقوم الشفرة الساخنة بعملية القطع فقط بل تعمل كمكواة لتحطم الانسجة المسؤولة عن نمو المنقار مرة اخرى ، بالنسبة لطرف المنقار للأنث يتم قطعه عند منتصف المسافة بين فتحة الانف (Nostrile) وطرف المنقار وبحيث يبعد موقع

القطع مسافة لا تقل عن 2 ملم عن فتحة الانف ، اما بالنسبة للذكور فان موقع القص عند ثلث المسافة بين فتحة الانف ونهاية المنقر ومن الممكن قص طرفي المنقار في نفس الوقت وذلك بعد امالة رأس الفرخ الى الامام عند ادخال المنقار في الحفرة الخاصة لاجل ان يكون القطع بالطرف العلوي لمسافة اكبر من الطرف السفلي بقليل (لاحظ الشكل رقم 2) ، بعد انتهاء عملية قص المنقار يتم كي المنطقة بالشفرة الحارة حيث يستمر وضع المنقار ملاصقاً للسطح الساخن لمدة ثانيتين وتعتبر هذه العملية مهمة لايقاف النزف الحاصل (Bleeding) الدموي ولتحطيم الانسجة المسؤولة عن نمو المنقار مرة اخرى وبالتالي منع الحاجة لاعادة عملية قص المنقار في اعمار متقدمة.

يستطيع الشخص المدرب من اجراء هذه العملية على 15 فرخ في الدقيقة ومن الضروري تغيير الشفرة بعد لك ل 3000 فرخ لضمان بقائها حادة وسهلة العمل ، وبصورة عامة ننصح بملاحظة النقاط التالية عند اجراء هذه العملية:

1. يفضل تصويم الافراخ قبل اجراء هذه العملية لمدة ساعتين ويقدم لها الغذاء بعد قطع المنقار مباشرة وعلى ان يكون مستوى العلف بالمعالف عالي لاجل اجبار الافراخ على تناول العلف الذي سيساعد على ايقاف النزف الدموي ان وجد.
2. يجب عدم اجراء عملية قص المنقار للافراخ المريضة او الملقحة حديثاً.
3. خلال اشهر الصيف الحارة يفضل اجراء العملية في الاوقات الباردة من النهار صباحاً او مساءً او عصرًا لتقليل احتمالات النزف وتقليل الاجهادات على الطيور.
4. يفضل اضافة فيتامين ك (Vit. K) الى ماء الشرب بمعدل 0.5 غرام لكل لتر ماء او يضاف للعلف بمعدل كيلو غرام لكل طن لان لهذا الفيتامين دور مهم في عملية تخثر الدم لكونه مهم في تصنيع بروتين البروثرومبين ( Prothrombin ) في الكبد وهذا البروتين مهم جداً في تكوين خثرة الدم لقطع النزف الدموي.
5. ضرورة نقل مضادات الكوكسيديا (Coccidiostate) من العلف الى الماء لغاية عودة استهلاك العلف لوضعه الطبيعي ، لقد اشارت الدراسات الى ان عملية قص

المنقار لا تنحصر فوائدها في القضاء على تفشي ظاهرة الافتراس بل ان لهذه العملية دور في تحسين كفاءة تحويل الغذاء (Feed Conversion) حيث تقلل الغذاء المفقود وتقلل من نسبة الطيور المستبعدة (المفرزة) بالاضافة الى رفع نسبة التجانس (Uniformity) بمعدلات وزن الجسم لطيور القطيع.

## **شكل 2. صورة لاحد افراخ الامهات اجريت عليه عملية قص المنقار**

\*يفضل معظم المربين عدم اجراء عملية قص المنقار للذكور او ان تقتصر عملية القص على قطع وكوي حافة المنقار الحادة فقط نان سبب هذا التخوف يرجع لاهمية المنقار في استقرار الذكر على ظهر الانثى اثناء عملية التلقيح.

لاحظ طريقة مسك الفرخ بحيث يمسك براحة اليد ويوضع الابهام خلف الرأس والسبابة تحت البلعوم ويرفع الرأس للاعلى لجعل اللسان يرجع للخلف وبعد وضع المنقار في الحفرة الخاصة يتم انزال الشفرة عليه لقطعه.

واخيراً فاننا نوصي بضرورة اجراء عملية قص المنقار لكل قطعان الامهات وبعمر مبكر لا يتعدى عمر 10 ايام لان هذه القطعان سوف تتعرض لفترات التقنين والتصويم الغذائي مستقبلاً والتي تزيد في فرص تفشي ظاهرة الافتراس فيها ، ونوصي ايضاً بضرورة الحذر واجراء هذه العملية بدقة خاصة بالنسبة للذكور حيث يتم القص لثلث المنقار فقط لان الذكر يستعمل المنقار عند اجراءه لعملية تلقيح الاناث وان أي خلل فيها سوف يؤدي الى خفض نسبة الخصوبة ، الطيور التي تنمو مناقيرها من جديد يمكن اعادة عملية القص مرة اخرى قبل دخولها بالفترة الانتاجية وخاصة اثناء عملية تلقيح القطيع بالقاح الزيتي الثلاثي والتي تتطلب مسك جميع طيور القطيع ، استغل هذا الوقت في اعادة قطع المنقار للطيور التي نمّن مناقيرها بعد القطع الاول ، واذا تعذر اجراء العمليتين بنفس الوقت ننصح بتلقيح هذه الطيور وعزلها في احد اقسام القاعة لاجل اعادة عملية قص المنقار عليها بعد 5 ايام من موعد التلقيح.