

تشرح الدجاج

المحاضرة التاسعة / امراض دواجن عملي
مرحلة رابعة انتاج حيواني

● هناك ميزة عند محاولة تشخيص المرض في قطيع دجاج، وهي إمكانية تشريح بعض الدجاج. لذلك يجب الاستفادة من هذه الميزة الى أقصى حد. يعد فحص الطير وتشريحه من الوسائل الأساسية في تشخيص أمراض الدواجن، فأصبح لزاما على كل الأطباء البيطريين أن يكونوا ملمين بالطريقة الصحيحة لتشريح الطير وفحصه. وقد يعتقد بعض الأطباء البيطريين أن تشريح الطير عملية لا تحتاج الى خبرة ويمكن لأي شخص ممارستها. أن أحد أسباب فشل بعض الأطباء البيطريين المبتدئين في تشخيص أحد الأمراض السهلة التشخيص في قطيع للدجاج هو عدم أتباعهم الخطوات المتتالية الصحيحة في تشريح الدجاج. فالشخص الذي لايعرف طريقة التشريح الصحيحة قد يتلف الأعضاء والأنسجة أثناء التشريح ويؤدي الى ضياع فرصة التعرف على التغيرات المرضية. كما أن التشريح بصورة عشوائية قد يؤدي الى عدم الفحص بصورة كاملة ومن ثم عدم التعرف على بعض التغيرات المرضية التي قد تكون المفتاح للتشخيص الصحيح.

طرق قتل الدجاج

- توجد طرق مختلفة لقتل الطيور و يجب التأكد من ان الطريقة انسانية و مقبولة عالميا، وكل طريقة لها فوائدها ومساوئها.
- 1- خلع المفصل بين الرقبة والرأس ، أمسك الطير باليد اليسرى ورأس الطير بين أصبعي الوسطى والسبابة في اليد اليمنى، ثم أسحب بقوة معقولة باتجاهين متعاكسين. عند الشعور بأن رقبة الطير ستنفصل عن جسمه بسبب السحب أوي الرأس 90° الى أعلى مع المحافظة على قوة الشد نفسها. عند الشعور بعملية انفصال الرأس عن الرقبة أكمل سحب الرأس حتى ينفصل عن الفقرات العنقية ويقطع الحبل الشوكي. يفضل بعد عملية القتل ترك الطير في صندوق وعدم مسكه والضغط عليه للتقليل من حركة بعد انفصال الرقبة عن الرأس . قد يواجه بعض المبتدئين صعوبة في القيام بهذه العملية ولكن بعد الممارسة القصيرة تصبح العملية يسيرة.

- من مساوئ هذه الطريقة

- أنها تسبب تلفا في بعض أنسجة الجسم و نزف في العضلات لاسيما اذا مارسها شخص ليست له خبرة كافية. ومن الامور المهمة التي ينبغي الانتباه اليها تجنب خنق الطير نتيجة الضغط على الرغامي.

- وقتل الطير بهذه الطريقة يسبب نزيفا في الدماغ ويجعله غير صالح للفحص العياني، خاصة عند الشك بمرض تلين الدماغ المتسبب عن عوز فيتامين (هاء).



- 2- يمكن فصل الرقبة عن الرأس في الأفراخ الصغيرة بوضع الرقبة على حافة حادة ثم الضغط عليها بقوة. كذلك يمكن قتل الأفراخ بوضع الرقبة بين ذراعي المقص الخلفية ثم الضغط على ذراعي المقص بقوة لغرض فصل فقرات وقطع الحبل الشوكي دون فصل الرقبة. يمكن قطع الرقبة بواسطة مقص او ذبحة ، وينبغي دائما أستعمال المقص او الذبح لقطع الرقبة اذا أريد إزالة الدماغ لغرض الفحص النسيجي. لأن هذه الطريقة تحافظ على الدماغ من التلف.

3- طريقة الصعقة الكهربائية :

• يقتل الطير في هذه الطريقة بتمرير تيار كهربائي في جسمه . يثبت ماسك في مقدمة الطير (المنقار) وآخر في مؤخرته (منطقة المخرج). ويربط الماسكان بسلك كهربائي موصول بمصدر للتيار الكهربائي ذي قوة 110 فولت. أن تمرير تيار كهربائي بقوة 110 فولت لمدة 10-15 ثانية يكون كافيا لقتل الطير. من فوائد هذه الطريقة أن الطير نادرا ما يتهيج قبل الوفاة، أما من مساوئها فأنها تسبب نزيفا في الكلى في بعض الطيور. يجب أخذ الحيطة والحذر لتجنب الصعقة الكهربائية للشخص الذي يقوم بقتل الطير، لذا من الضروري وضع الطير على سطح غير موصل أو رديء التوصيل للتيار الكهربائي لتجنب تسرب التيار.

- لابد من الأشارة الى أن ذبح الدجاج تعتبر طريقة جيدة وعملية لتهيئة الدجاج بغرض التشريح ويجب الأنتباه الى وجود الدم في القصبة الهوائية والرئتين نتيجة لأستعمال هذه الطريقة.

تحضير الدجاج للتشريح:

- من المفضل تغطية الطيور في الماء او محلول معقم بعد موتها وقبل تشريحها. ان تغطية الدجاج له فائدتين،
- **الاولى** انه يقلل من تلوث الاعضاء الداخلية للدجاجه بالغبار والاوساخ التي قد تكون عالقة بالريش
- **والثانية** انه يمنع انتشار الريش الناعم والغبار في غرفة التشريح. إن استنشاق الريش الناعم والغبار المتطاير من الطير قد يؤدي الى انتقال بعض الامراض او الى الاصابة بالحساسية للريش ولقشور البشرة.