

# ظاهرة الرحم المنقلب

## كسبب للنفوق في الدجاج البياض

أستاذ الطب البيطري  
جامعة قناة السويس



الأستاذ الدكتور  
مصطفى فايز

إن ظاهرة إنقلاب الرحم في الدجاج البياض كثيراً ما تسبب للمربين خسائر كبيرة، حيث نجد أن الدجاجة تنفق أو تتزف، مما يسبب نقصاً في إنتاج البيض وأيضاً ما يسببه الإفتراس والتهيج والإثارة في العنبر من نقص في الإنتاج...

### ثالثاً: العلف الناعم

- إعطاء العلف الناعم (علف الأسابيع الأولى من التربية) غير ملائم في بداية الإنتاج وقد يؤدي إلى مثل هذه الظاهرة من الصعب أن يكون العلف محسناً ومتوازن المحتويات وخصوصاً في بداية الإنتاج.



نهاية الجهاز التناسلي في الدجاجة

ومن أسباب هذه الظاهرة الخطيرة ما يتعلق بأخطاء إدارية وغذائية منها:

### أولاً زيادة وزن الجسم:

إذا لم يتم ضبط نمو الدجاج وخصوصاً دجاج اللحم من اليوم الأول من العمر حتى بداية الإنتاج عن طريق الوزن الأسبوعي لعينات عشوائية منها لا تقل عن 1٪ والتأكد من أن نمو الدجاج يسير وفق الخط البياني المرسوم من شركة التأصيل للسلالة المرباة وذلك لتحديد كميات العلف ومواصفاته وجودته بدقة واستمرارية، فيتوقع أن تحدث اختلافات كبيرة في الأوزان وعدم تجانس بين أفراد القطيع يؤدي في النهاية إلى وجود دجاجات بدينه زائدة الوزن ومتدهنه البطن وأخرى صغيرة جداً غير نامية بشكل كافي وملائم للبيض وكتلتهما (البدينة والصغيرة) تصاب بإنقلاب الرحم.

### ثانياً: الإضاءة

إن الزيادة المفاجئة لطول النهار وشدة الإضاءة المفرطة والزائدة عن الحاجة بهدف تكبير الإنتاج أو زيادة سريعة به تؤدي إلى إباضة بيض بصفرين، وتسبب انقلاب في الرحم ونزيف وتفجير وافتراس، لذلك يجب اتباع برنامج الإضاءة المقرر من شركة التأصيل للسلالة المرباة في هذا الشأن.

## رابعاً: الإفتراس

كثيراً ما يظهر إفتراس (نقر) فتحة المجمع بعد حدوث انقلاب الرحم و أحياناً قبله أو معه، ويكون الإفتراس كرتياً إذا كان قص المنقار سيئاً وغير صحيح (طرفاً المنقار متساويان في الطول، وجود كثير من الدجاج غير مقصوص المنقار، عدم كي المنقار جيداً عند القص مما يجعله ينمو بسرعة).



إحتباس بيضة في الرحم لكبر حجمها

- \* زيادة الألياف الخام في العليقة عن ٤٪.
- \* نسبة ملح الطعام (كلوريد الصوديوم) الإجمالية ٥٪ أو أكثر.
- \* الترييش السيء الناتج عن نقص الميثيونين (اللازم ٣٧٠ مجم / دجاجة / يوم).
- \* الزنك (المضاف ٥٠ جزء في المليون / كيلو علف).
- \* حمض البانتوثنيك (المضاف ٦,٠ مجم / كيلو علف).



ظاهرة الإفتراس نتيجة انقلاب قناة البيض

## علاج حالات الإفتراس:

القاعدة هنا (منع المفاسد مقدم على جلب المصالح)، عمل الآتى لتقليل حالات انقلاب الرحم:

- ٧- جروح فتحة المجمع أو المخرج و عدواها.
  - ٨- نقص أعشاش البيض عن عش لكل ٥ دجاجات وإزدحام الدجاجات البائضة في الأعشاش (إثنان أو ثلاثة في عش واحد) حيث يصادف خروج البيضة وبروز الرحم الأحمر الرطب المحتقن الشهي للنقر والذي تراه الدجاجة المجاورة فتنتقره فوراً مسببة نزيفاً شديداً ثم نقرها وإفتراساً من الأخريات.
  - ٩- الإسهال الشديد ووجود بول مركز به، يحدث إتهاباً في فتحة المجمع يؤدي إلى النقر من الدجاجة المصابة نفسها، يليه نقر وإفتراس من زميلاتها.
- وهكذا نجد أن أسباب هذه المشكلة الخطيرة هي أخطاء إدارية أو غذائية أساساً لا بد من تجنبها.

- ١- درجة الحرارة (الحرارة المرتفعة المفرطة تسبب الإفتراس وزيادة سيولة الدم والنزيف).
- ٢- التهوية ونقاء الهواء (سوء التهوية وزيادة الغازات السامة كالأمونيا والأتربة كلها تؤدي إلى الإفتراس).
- ٣- ضبط الإضاءة والعمل علي تجانسها في الحظيرة او العنبر.
- ٤- تقليل الإزدحام وضبط كثافة الطيور في المتر المربع الواحد.
- ٥- الإثارة الناتجة عن الغبار (فرشة جافة جداً ووجود تيارات هوائية في العنبر) والأمونيا (فرشة رطبة جداً ومتعفنة) والحشرات الماصة للدماء مثل القراد.
- ٦- الأخطاء الغذائية أو العلفية مثل: