

الباب الحادي عشر أهم الأمراض التي تُصيب النعام

- ١- مرض النيوكاسل
- ٢- أنفلونزا الطيور
- ٣- بكتريا الكامبيلوبكتر
- ٤- الالتهاب المعوي النخري
- ٥- مرض بورنا
- ٦- الفتق
- ٧- عدوى السرة
- ٨- التواء الأصابع
- ٩- انقلاب القضيب
- ١٠- الفاش
- ١١- القراد

١- مرض النيوكاسل Newcastle disease

يُعتبر مرض النيوكاسل من الأمراض الخطيرة التي تُصيب النعام وتُسبب خسائر اقتصادية هائلة، حيث يُسبب الفيروس من النوع (PMV-1) عدوى مرضية ونفوق في الطيور غير المُحصنة، ويكون الفيروس أكثر ضراوة وتأثيراً في طيور النعام النامية حتى عُمر عام، كما يؤثر أيضاً الفيروس على الطيور البالغة ولكن ليس بنفس الضراوة. وتظهر أعراض المرض في النعام في صورة ارتفاع في نسب النفوق وعدم قدرة على الحركة أو الوقوف، علاوة على بعض التغيرات في خلايا المخ، وشلل وتقلصات في الرقبة، وعدم التحكم في حركة الرأس، مع تقلص الرأس أحياناً، كما تظهر في بعض الحالات أوديميا في الرأس والجزء السفلي من الرقبة. وبشكل عام تتم الوقاية من الإصابة عن طريق استخدام التحصين باللقاح الحي أو الميت للنيوكاسل.



شكل (١١-١): طائر نعام عُمر ٤ أشهر مُصاب بفيروس النيوكاسل، حيث يُلاحظ عليه إصابته بشلل وتقلص بالرقبة نتيجة للعدوى العصبية بالمرض.



شكل (١١-٢): طائر نعام مُصاب بفيروس النيوكاسل، حيث يُلاحظ عليه إصابته بشلل وتقلص بالرقبة مع أوديميا في الرأس وجفن العين.

٢- أنفلونزا الطيور Avian influenza



شكل (١١ - ٣): ورم في أحد الجيوب الأنفية أسفل العين مع وجود أوديما أسفل الفك السفلي.



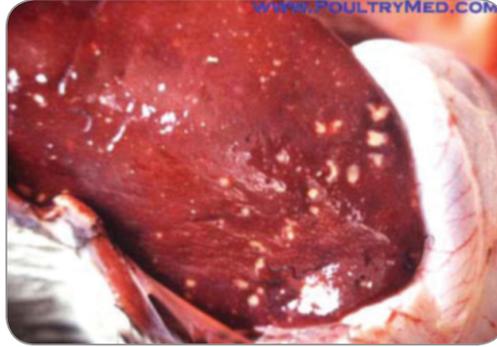
شكل (١١ - ٤): ارتشاح مُتقيح في مدخل الحلق.



شكل (١١ - ٥): التهاب الجيوب الأنفية وملتحمة العين.

٣- بكتريا كامبيلوبكتر Campylobacteriosis

تظهر الإصابة في طيور النعام في صورة تنبأين من شبه الحادة إلى المُزمنة، مما يُسبب ارتفاع نسب النفوق في الصغار النامية. ويمكن الوقاية من الإصابة بالاهتمام بنظافة العلائق المقدمة واستخدام الفيورازيليدون بالعليقة بمعدل من ٢٠٠ - ٤٠٠ جم/طن لمدة ١٤ يوم أو الحقن بالاستربتومايسين، أو استعمال الأوكسي تتراسيكلين في مياه الشرب.



شكل (١١ - ٦): التهاب الكبد وظهور بقع نخرية عليه.



شكل (١١ - ٧): بول أخضر اللون من العلامات المميزة للإصابة بالمرض في النعام.

٤- الالتهاب المعوي النخري Necrotic enteritis

تُسبب العدوى بميكروب الكلوستريديا في النعام أعراض حادة وشديدة، تؤدي إلى ارتفاع نسبة النفوق في القطعان النامية والبالغة، حيث تُسبب التهاب معوي نزفي حاد، نتيجة للتغير المفاجئ في العليقة أو نتيجة لتناول الطيور للوحل أو الطين والذي يؤثر على الحركة الدودية للأمعاء، ويبدو على الغشاء المخاطي للأمعاء مساحات كبيرة ذات نخر ونزف. ويُمكن استخدام بعض المضادات الحيوية ذات التأثير الجيد على ميكروب الكلوستريديا مثل الأمبسيلين والأموكسي سلين والكلورتتراسيكلين والبنسلين.



شكل (١١ - ٨): نخر شديد ونزيف واضح في الأمعاء لظائر مُصاب.

٥- مرض بورنا Borna disease



شكل (١١ - ٩): مرض البورنا في طائر نعام عُمر شهرين، حيث يُلاحظ وهن الطائر وضعفه مع شلل بالرقبة.

٦- الفتق Hernia



شكل (١١ - ١٠): الفتق في مؤخرة البطن في طائر نامي.

٧- عدوى السرة

Omphalitis

تحدث عدوى السرة في النعام عن طريق معمل التفريخ، نتيجة لتلوث السرة خلال مراحل الفقس، حيث تُصاب السرة بأنواع مختلفة من البكتريا والتي من أهمها بكتريا القولون، وسيدوموناس، وكليبيسيلا، والسالمونيلا. وتُعتبر أهم طرق الوقاية من تلك العدوى هو نظافة وتطهير بيض التفريخ جيداً قبل وضعه تحت ظروف التفريخ.



شكل (١١ - ١١): سره شديدة الالتهاب لكتكوت حديث الفقس مُصاب بعدوى معمل التفريخ.

٨- التواء الأصابع

Curled toes



شكل (١١ - ١٢): التواء أو تجعد الإصبع في طائر بالغ.

٩- انقلاب القضيب

Penis prolapse

انقلاب القضيب هو أحد الإشكاليات التي تُصيب ذكور النعام الصغيرة والبالغة، ولكن عادة ما يظهر في الذكور عند عمر ٣ سنوات خلال موسم التربية الأول، ويبدو أن تلك الظاهرة ترتبط بزيادة مستويات هرمون التستوستيرون، علاوة على بعض التلف الخلقي في القضيب مما يُسبب تورم حاد به، مما يؤدي إلى عدم انكماشه وبقائه خارج الجسم، وهذا يُسبب بالتبعية مزيداً من التلف والالتهابات نتيجة لتعرضه للعوامل الجوية والبيئية. وللعلاج من هذه الظاهرة يجب معاملة القضيب موضعياً باستخدام المراهم القابضة مثل مرهم أكسيد الزنك المُضاف إليه خلات الرصاص عدة مرات، كما أن استعمال الهرمونات الأنتوية ربما يُساعد على الشفاء خلال أسبوع أو أسبوعان.



شكل (١١-١٣): انقلاب القضيب وخروجه خارج جسم الطائر.

١٠- الفاش Mite

إصابة ريش النعام بطفيل الفاش من الإشكاليات الشائعة عند التربية المكثفة للنعام، حيث تُصاب الطيور بطفيل *Gabucinia spp*. والذي يوجد تحت الظروف الطبيعية في الحظائر وفي الحالة البرية. وفي الحظائر المُصابة يجب رش الطيور بالمبيدات المُضادة للفاش مثل الديازينون والملاثيون والنيجوفون كل ٣- ٤ أشهر خلال فصل الصيف للتخلص من الطفيليات الخارجية.



شكل (١١ - ١٤): تحت ظروف الإنتاج المكثف للنعام فإن هذا الطفيل يهاجم ريش النعام ويتكاثر فيه بكميات كبيرة مسبباً تلف للريش والجلد



شكل (١١ - ١٥): تلف شديد في جلد الطائر المُصاب بالطفيل يؤدي إلى تكوين قروح وندب على الجلد، وهذا بالتبعية يؤدي إلى انخفاض شديد في قيمته الاقتصادية.

١١- القراد Ticks

طُفيل القراد طُفيل ماص للدم، يؤدي إلى هزال الطائر وضعفه، ويعمل على تدهور حالة جلد الطائر في أماكن إصابته. ويُستخدم للتخلص من هذا الطفيل رش الحظائر بالمبيدات، مثل كارباميت أو الملاثيون أو النيجوفون ٠,٥٪، ويراعى تطهير الحظائر مرة كل ٣ أشهر.



شكل (١١ - ١٦): رأس طائر نامي مُصابة بطفيل القراد.