



أمراض الدواجن الناتجة عن سوء الرعاية والتغذية
تعب الدجاج البياض، متلازمة الكبد الدهني، الافتراس
Caged Layer Fatigue
Fatty Liver Hemorrhagic Syndrome
Cannibalism

موقع الدواجن

Caged Layer Fatigue

تعب الدجاج البياض في الأقفاص

تعب الدجاج البياض هو عبارة عن حالة مرضية تشاهد في الدجاج البياض عند وصولها قمة إنتاج البيض، وبشكل أساسي تشاهد عند الدجاج البياض بنظام تربية الأقفاص. يعتقد أن سبب الحالة المرضية راجع إلى حدوث خلل في توازن المعادن و الكهارل (electrolytes) في جسم الطائر.



يتميز المرض بحدوث تشوه في العظام مع كساح في الدجاج البالغ. في الدجاج البياض بعمر اقل من 30 أسبوع، ينتج المرض عن حدوث نقص مؤقت بالكالسيوم وذلك عندما يصل إنتاج البيض لديها الى 80 بالمائة أو أكثر. فعند حصول نقص بمستوى الكالسيوم في علائق الدجاج البياض، تصبح كمية الكالسيوم المتناول مع الأعلاف غير متوازنة مع إنتاج البيض المرتفع وفي هذه الحالة ستقوم الفراخ البياضة بسحب الكالسيوم المخزون بالعظام لسد النقص، وفي نهاية المطاف يحدث ترقق عظام، حيث تصبح العظام هشة وعرضه للكسر. وتصاب الطيور بهذه الحالة بالعرج وعدم القدرة على النهوض أو الوقوف وهذا ما يسمى بأعراض تعب الأقفاص.

العديد من الفراخ البياضة تبدي شفاء من الحالة عند نقلها من الأقفاص والسماح لها بالتحرك بحرية على أرضية الحظيرة. وهذا يشير بشكل واضح إلى إن قلة حركة الطيور المرباه ضمن الأقفاص قد يلعب دور بحدوث هذه الحالة. تعب الدجاج البياض ضمن الأقفاص يكون شائع بشكل اكبر لدى الدجاج البياض المحجوز بالنظام المفرد (دجاجة واحدة في كل قفص). حيث تبدي الفراخ المحجوزة بنظام الحجز المزدوج أو الثنائي حركة اكبر للتنافس على الأعلاف المقدمة والمياه.

تتم المعالجة من خلال إضافة الفوسفور والكالسيوم والفيتامين د3 (D3) لأعلاف الدجاج البيضاء، حيث يضاف 20 باوند من قشر المحار أو من حجر الكلس إلى كل 1000 دجاجة بياضه لمعالجة الحالة المرضية عند الطيور البيضاء الفتية، أما بالطيور الأكبر سنا فيعتبر نقص الكالسيوم اقل حدوثا من نقص الفوسفور والفيتامين د3 لذلك ينصح لمعالجة الحالة هنا بإخراج الطيور المصابة من الأقفاص وتزويد الأعلاف بكميات متماثلة من دي كالسيوم والفوسفات. كما ينصح باضافه الفيتامينات و الكهارل إلى مياه الشرب لمعالجة الحالة المرضية عند ظهورها في أي مرحلة عمرية.

في حال عدم استجابة الطيور للمعالجة السابقة فلا بد عندها من إجراء الفحوص المخبرية لتشخيص الحالة المرضية، حيث يوجد مجموعة من الأمراض التي تحدث أعراض مشابهة لظاهرة تعب الأقفاص.

Fatty Liver Hemorrhagic Syndrome

متلازمة الكبد الدهني النزفية

متلازمة الكبد الدهني هي عبارة عن ظاهرة مرضية تصيب فقط الدجاج البيضاء (بحسب بعض المراجع تصيب أيضا دجاج التسمين)، و يعتقد أن السبب الأساسي لحدوث هذه الظاهرة لدى الدجاج البيضاء إلى تناول كميات زائدة من الطاقة مع الأعلاف المقدمة للطيور، قد تلعب العوامل الوراثية دور بظهور الحالة لدى سلالات معينة أكثر من غيرها من السلالات ولكن العامل الوراثي لا يشكل العامل الوحيد الذي يتحكم بهذه المتلازمة.

تعتبر الطيور البيضاء المرباه بنظام الأقفاص أكثر عرضة للإصابة من الطيور المرباه بنظام التربية الحرة على أرض الحظيرة وربما يعود ذلك إلى أن الطيور المحجوزة بمساحة ضيقة لا تفقد كميات كبيرة من الطاقة نظرا لقلّة النشاط الفيزيائي الذي تقوم به بالمقارنة مع الطيور الطليقة بنظام التربية الأرضية.

تعتبر الفراخ البيضاء عالية الإنتاج أكثر عرضة للإصابة من باقي الفراخ البيضاء وهذا بدوره يشير إلى إن الاستقلاب الفيزيولوجي للطاقة وإنتاج البيض يلعبان دور بظهور الحالة المرضية. تتفاوت نسبة الوفيات بشكل ظاهر لكن من الممكن أن تكون كبيرة ببعض الحالات.

تظهر الأعراض على شكل تجمع كميات كبيرة من الدهون البطنية، مع تضخم الكبد بشكل واضح ويصبح هش سهل التمزق كما تلاحظ وجود خثرات دموية تشير لحدوث النزف قبل النفوق. يحدث الموت غالبا نتيجة النزف الداخلي الحاصل بعد تمزق الكبد. حيث يحدث تمزق الكبد الهش نتيجة الضغط الحاصل إثناء وضع البيضة.

المعالجة الأولية لهذه الحالة تقتضي تغيير الأعلاف بأعلاف أقل طاقة وربما يفيد بهذه الحالة استبدال جزء من الذرة المستخدمة بالأعلاف بمركب آخر قليل الطاقة كخنالة القمح مثلا. كما إن إضافة الفيتامينات قد يلعب دور جيد بمعالجة الحالة.

الوقاية تتم من خلال متابعه أوزان الطيور بشكل مستمر لملاحظة أي زيادة وزنيه عن الحدود الطبيعية للسلالة المرباه.

Cannibalism

الافتراس

الافتراس هي عبارة عن ظاهرة يمكن مشاهدتها لدى الدجاج بجميع الأعمار ومن الممكن أن تصبح مشكلة خطيرة إذا لم يتم معالجتها بسرعة، وهذه الظاهرة أكثر خطورة عندما تكون الطيور محجوزة ضمن حظائر مغلقة وبإعداد كبيرة تفوق مقدرة الحظيرة الاستيعابية. وغالبا ما تبدأ هذه الظاهرة بشكل خفيف نتيجة عيب من العيوب ولكن سرعان ما تصبح ظاهرة خطيرة تؤدي إلى نفوق أعداد كبيرة من الطيور.

هنالك مجموعة من العوامل والظروف التي تلعب دور بإحداث الظاهرة ولكن من غير المفهوم حتى هذه اللحظة السبب وراء المقدره على ضبط هذه الظاهرة ببعض الحالات وعدم المقدره على ضبطها بحالات أخرى. يمكن أن تبدأ الظاهرة بنقر الأصابع أو مقدمة الأصابع لدى الصيصان الحديثة الفقس أو نقر الريش لدى الطيور النامية أو نقر الرأس والذيل والبطن لدى الطيور البالغة. على جميع الأحوال يصعب تمييز الأعراض المبكرة لهذه الظاهرة.

الأسباب الممكنة لحدوث الظاهرة

تربية أعداد كبيرة من الطيور بمساحة صغيرة (ارتفاع كثافة الطيور بوحدة المساحة)

ارتفاع درجة الحرارة ضمن الحظيرة عن الدرجة الطبيعية

وجود الصيصان الصغيرة الحجم والضعيفة وخصوصا تلك التي تكون ذات ريش ملون أو ريش سهل التساقط وغير منتظم

الإضاءة الشديدة أو الإضاءة بألوان تثير الطيور

قطع الطعام أو المياه ن الطيور لفترة محددة

تغذية الطيور على أعلاف فقيرة بالعناصر المعدنية والأحماض الأمينية

ترك الطيور الناظفة على ارضية الحظيرة لفترة طويلة

نقص أو غياب أعشاش البيض المصممة بشكل سليم

المعالجة

بغض النظر عن السبب، هنالك بعض الطرق التي يجب إتباعها لتجنب ظهور هذه الظاهرة. ومن أهم الطرق التي يجب إتباعها للتخلص أو للتحكم بالظاهرة هو قص المنقار. بالنسبة للطيور التي تربي ضمن حظائر منخفضة الإضاءة ليست هناك حاجة لقص المنقار أما بالنسبة للطيور المرباه ضمن حظائر مضاءة بضوء النهار فيجب قص منقارها أما عند الفقس أو خلال الأسبوعين الأوليين من الفقس. حيث يساعد قص المنقار على الإقلال من ظاهرة نقر الريش التي تتطور غالبا إلى الافتراس.

يتم قص المنقار باستخدام تقنية القص الساخن (القص و الكوي) لصيصان البياض بعمر يوم واحد. و يستعاض عن قطع المنقار بكوي مقدمة المنقار العلوي (سن البيض) بواسطة نصل مسخن مما يسهم بترك قاعدة ناعمة لمقدمة المنقار العلوي (الجزء العلوي من المنقار) وهذا يسهل على الطيور تناول الأعلاف بشكل أفضل، ومع الزمن تنخفض مقدمة المنقار العلوي بدون إحداث ضرر ظاهر على الصوص حيث يسبب ذلك ترك منقار علوي قصير مع منقار سفلي طبيعي (الجزء السفلي من المنقار).

من الأمور المهمة بمعالجة الحالة هو منع الكثافة العددية للطيور بأرضية الحظيرة وتزويد الطيور بمساحة أكبر حيث تستطيع الطيور الضعيفة الإفلات من الطيور الشرسة التي اكتسبت ظاهرة الافتراس.

معالجة الطيور بمركب من الأحماض الأمينية والمعادن عن طريق مياه الشرب يعطي نتيجة ايجابية

الإقلال من شدة الإضاءة

الإسراع إلى عزل الطيور المصابة مباشرة لان وجودها يثير الطيور الأخرى ويشجع بقية الطيور على بدء الافتراس

دهن المناطق المصابة للطيور بالصبغة الزرقاء

ضبط حرارة الحظيرة

يساعد وضع قطع شريط ملون في الحظيرة إلى لفت انتباه الصيوان إلى الشريط والابتعاد عن الافتراس (تجربة حقلية).

في جميع الحالات السابقة تعتبر العوامل الغذائية وشروط الإيواء والتربية هي المسببات الرئيسية للحالات المرضية كما ان هناك العديد من الأمراض الناتجة عن سوء الرعاية والتغذية التي لم نتطرق إليها في هذا الموضوع والتي سنتناولها بالمواضيع القادمة.

مما ورد يمكن الاستنتاج ان الإلمام بشروط التربية الجيدة والتغذية المتوازنة يلعب الدور الكبير في الوصول الى الهدف المرجو في نهاية الدورة الإنتاجية.

المراجع

المنشورات العلمية لجامعة الميسيسيبي، أمريكا

كتاب أمراض الدواجن. جامعة البعث، سوريا

خبرات حقلية

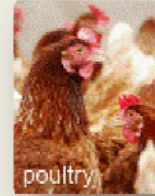


جميع الحقوق محفوظة لموقع
الدواجن

موقع الدواجن

زورونا على العنوان التالي

www.thepoultry.net



poultry