



الأمراض البكتيرية التي تصيب الدواجن

د. علي محمد الحنون ... د. حنان حسن غانم ... د. احمد عثمان



أولا. الإسهال الأبيض أو السالمونيلا

يسبب هذا المرض ميكروب السالمونيلا بالورم الذي لديه القدرة العالية على مقاومة الظروف البيئية حيث لديه القدرة على البقاء حيا ومعديا لفترات طويلة جدا إذا كان في الفراشة الرطبة كما أنه لديه القدرة على تحمل درجة الحرارة العالية ولا يقتل إلا إذا تعرض للحرارة العالية لمدة طويلة. يظهر المرض على الطيور الصغيرة في العمر ويرتفع فيها النفوق أما التي شفيت من هذا المرض تصبح حامله للمرض الذي تنقله لنسلها عن طريق البيض. وفترة حضانة المرض من 2-5 يوم

الأعراض

غالبا ما تظهر الأعراض على الكتاكيت الصغيرة في العمر مبكرا وخلال الأسبوع الأول من الفقس إذا كانت الكتاكيت ناتجة من أمهات حامله للمرض بينما إذا كانت العدوى بعد الفقس فيتأخر الإصابة بالمرض للأسبوع الثاني ونادرا ما تحدث إصابة الكتاكيت بالمرض بعد شهر من العمر. تبدأ الأعراض بامتناع الكتكوت عن الأكل والتجمع تحت المدفأة مع الخمول وتدلى الأجنحة وانتفاش الريش يصاحبه صعوبة في الحركة ثم يحدث إسهال للطائر يكون مائل للخضرة ثم يحدث حاله مع وجود إفرازات بيضاء عليه مع تلوث فتحه المجمع بمواد لزجة تكون ملتصقة بها نتيجة للإسهال تشنج للكتكوت ويموت وتتراوح نسبة النفوق ما بين 20-70% حسب شدة المرض

طرق نقل العدوى

عن طريق الأمهات الحاملة للمرض حيث يتم انتقال الميكروب للكتاكيت الفاسقة عن طريق بيض التفريخ

أثناء عملية التلقيح بين الطيور السليمة والمصابة فيتم نقل الميكروب

أثناء عملية قص المنقار حيث تسقط بعض قطرات الدم من الطيور المصابة على الجهاز فتكون مصدرا لنقل العدوى للطيور السليمة

أثناء عملية التجنيس حيث ينتقل الميكروب بواسطة أيدي العمال القائمين بالمليه

إذا لم تجرى إجراءات النظافة والتطهير القوية مثل عدد التطهير الجيد للحضانات أو وضع أكرام الزباله بجانب الحضانات أو دخول لأشخاص غرباء من مزرعة مصابه إلى أخرى سليمة أو عن طريق القوارض والقطط والكلاب.... الخ

الوقاية والعلاج

مراعاة عدم تربيته أنواع مختلفة من الدواجن وكذلك أعمار مختلفة في نفس المزرعة

العمل على نظافة قشره البيض وعدم اتساخها بجمع باستمرار وتنظيف البياضات باستمرار وعدم تفريخ البيض المتسخ

تبخير البيض بعد جمعه وقبل تفريخه لقتل البكتيريا الموجودة على القشرة حيث يستخدم 20 جرام برمنجنات بوتاسيوم مضافا إليها 40 سم فورمالين لكل متر مكعب من حجم حجره حفظ البيض وكذلك تبخير جميع أدوات التربية المستخدمة قبل استعمالها لقتل الميكروب

العامل الأهم هو إجراء اختيار الإسهال للأمهات المنتجة لبيض التفريخ وعدم تفريخ بيض الأمهات الحاملة للمرض

بعض الفقس تقدم للطيور عليه علاجه تحتوي على مضاد للسالمونيلا وحوالي 100 جرام أحد المضادات الحيوية لكل طن علف لمدة أسبوعين وذلك لوقاية الكتاكيت خلال الفترة الأولية من حياتها التي تكون فيها أكثر عرضة للإصابة بالمرض. مع إضافة أحد المضادات الحيوية (كلورنتراسيكلين او تيراميسين) في ماء الشرب لمدة 3-5 أيام

تعالج بالكولستين سلفات أو انروتيل 10% في ماء الشرب

ثانيا. التهاب السره

عبارة عن عدم التئام فتحه السره والمنطقة المحيطة بها وقد يمتد الالتهاب إلى منطقه الصدر والبطن ويكون ذلك ناتجا عن عدوى ميكروبيه وقد لا يحدث التئام لمنطقه السره نتيجة وجود عوائق طبيعية ككبر حجم كيس الصفار مع ارتفاع درجات الرطوبة وانخفاض درجات حرارة التفريخ حيث تلتصق محتويات البيض (القشرة وأغشيه البيض مع كيس الصفار) وتظهر تلك الحالة خلال أول عشرة أيام من الفقس حيث تتضخم البطن وتتكون بعض الغازات كما أن رائحة الكتكوت عفنه وكريهة . ويصاحب التهاب السره انسداد فتحه المجمع فتتمنع خروج إفرازات الكتكوت مما يؤدي لنفوقه . ومدته المرض حوالي أسبوع وتتراوح نسبه النفوق المؤية ما بين 10- 30

الأسباب

ارتفاع درجه حرارة المقفس مع وجود تلوث بكتيري شديد وعدم الاهتمام بتبخير البيض بالفورمالين

تلوث القشرة ببعض البكتريا التي تتسرب إلى داخل البيض عن طريق مسامها

في حاله إصابة الأمهات المنتجة لبيض التفريخ ببعض البكتريا التي تنتقل إلى البيضة المفرخة والى الجنين عن طريق الحبل السري فيحدث الالتهاب وتفسل السره في الالتئام وتظل مفتوحة مما يؤدي إلى التكاثر بها

الوقاية والعلاج

لا يوجد علاج لأي كتكوت أخذ العدوى عن طريق السره ولكن يمكن المساعدة في الإقلال من الحالة بزيادة درجة حرارة الدفانيات كما يجب مراعاة إجراء عمليات التطهير الكاملة بمعامل التفرخ

تقديم عليه علاجه للكتاكيت الفاقسة تحتوي على 100 جرام مضاد حيوي لمدة 14 يوم

تقديم أحد المضادات الحيوية في مياه الشرب بمعدل 10 مليجرام / كتكوت لمدة 5-7 يوم مع تقديم فيتامين أ 3 هـ

ثالثاً. كوليرا الطيور

مرض بكتيري يسببه ميكروب الباسترلا مالتوسيدا حيث يستطيع البقاء حياً في حاله معديه لمدة حوالي 3 شهور إذا تواجد في فرشه رطبه ولكن الفرشة الجافة وأشعه الشمس تقتل الميكروب في خلال 24 ساعة وقد تحدث العدوى عن طريق الجهاز التنفسي للطائر حيث يتكاثر في الرئة مسببا تسمم دموي ينتقل من خلال الدورة الدموية إلى جميع أجزاء الجسم وقد تحدث العدوى عن طريق الجهاز الهضمي إذا تغذى الطائر على علف ملوث بالميكروب كما أن زرق الطيور المصابة مع وجود الفرشة الرطبة المبللة بالماء يجعلهم مصدر رئيسي للعدوى . والطيور المائية من أكثر الطيور قابليه للإصابة بهذا المرض

الأعراض

في الحالة الحادة يموت الطائر في خلال يومين من تعرضه للإصابة مع حدوث موت مفاجئ وتبدأ الأعراض في صورته ظهور لون أصفر مع الزرق يلي ذلك إسهال ذو لون أصفر أو بني أو أخضر ثم يكون الطائر في حاله خمول مع قله حركته وترتفع درجة حرارته ثم الرقاد على الأرض مع مد الرأس إلى الأمام أو إلى الخلف مع صعوبة وحسرة في التنفس وفي النهاية لا يستطيع الحركة أو الوقوف مع تغير لون العرف والدلايات إلى اللون القرمزي مع احمرار لون الصدر والبطن ثم يموت الطائر

الوقاية

للووقاية من هذا المرض يجب إتباع الإجراءات الوقائية والصحية العامة كما يلى

مراعاة عدم تربيته الدجاج مع الطيور المائية في مكان واحد أو قريب منها مع عدم استعمال أي أدوات تربيته كانت مستخدمه في مزارع الطيور المائية إلا بعد تطهيرها وتعقيمها جيدا

غسيل البيض وتطهيره وخصوصا بيض البط والرومي في محلول مطهر من الفورمالين 1% لمدة 5-10 دقائق

العمل على أن تكون الفرشة جافه باستمرار مع فرز الطيور المصابة والتي يظهر عليها أعراض المرض مع جمع النافق وحرقة ودفنه

التحصين ضد المرض بلقاح الكوليرا عند 8 أسابيع تحت جلد الرقبة بمعدل 1سم / الطائر

العلاج

في حاله ظهور المرض تستخدم مركبات السلفا والمضادات الحيوية في العلاج ولكن يجب أن يصاحب العلاج إزالة الفرشة الملوثة وتغييرها باستمرار للحد من سرعه تكاثر الميكروب كما يلي

لتر ماء لمدته 5 أيام مع تكرار العلاج / %إضافة السلفاديايثازين أو السلفا كينوكسالين إلى ماء الشرب بمعدل 1 مره أخرى بعد أسبوعين. كما يمكن حقن السلفاديميدين تحت جلد الرقبة بمعدل 100-150ملجم / الطائر ويكرر الحقن كلما ظهر المرض

إضافة الأوكسيتتراسيكلين إلى العليقة بمعدل 1/2كجم من المادة الفعالة إلى طن العلف لمدته أسبوعين. كما استعمال الكلورامفنيكول إلى ماء الشرب بمعدل 40ملجم / الطائر لمدته أسبوع . أو الحقن بالاستربتومايسين بمعدل 150 ملجم / الطائر

جميع الحقوق محفوظة لموقع الدواجن

www.thepoultry.net