أمراض الدواجن وطرق الوقاية – Diseases of Poultry

تعتبر أمراض الدواجن من الأمراض المعدية والفتاكة، وتكمن خطورة أمراض الدواجن في حدوثها المفاجئ وسرعة انتشارها وصعوبة السيطرة عليها وبخاصة الأمراض الفيروسية.

يوجد العديد من المشاكل في مزارع إنتاج الدواجن وهى مشاكل حقيقية ناتجة عن التعامل مع كائنات حية لها احتياجات معينة من الغذاء والماء والهواء والحرارة والرطوبة وأي خطأ أو تقصير في هذه المتطلبات تؤدى إلى حدوث سلسة من المشاكل والتي يكون من نتيجتها الخسارة الفادحة للمربى ولا يمكن حل أي مشكله إلا إذا تم معرفه أسبابها الحقيقية والتشخيص السليم لها حتى يمكن تحديد العلاج الأمثل لها ويمكن تقسيم هذه المشاكل التي تحدث أثناء مراحل تربية الدواجن المختلفة إلى مشاكل مرضية ومشاكل غير مرضية.

تتعدد طرق انتشار أمراض الدواجن فنلاحظ انه يوجد منها ما هو له علاقة بالطائر نفسه أو البيئة المحيطة به من غذاء .... و هواء و ماء الخ.

طرق الوقاية من أمراض الدواجن والحد من إنتشارها

نجد عادة أن هناك مشاكل صغيرة تقابل المربى فى صناعه الدواجن ولو لم يمكنه مواجهتها والتغلب عليها لأدت به إلى خسائر ومشاكل كبيرة لاحصر لها حيث يعتمد النجاح فى تربية وإنتاج الدواجن على استمرارية تحقيق مستويات مختارة بحرص للجودة وهناك عدة عوامل تؤثر فى تأمين الجوده الكليه للإنتاج الداجنى يجب أن تؤخذ بعين الاعتبار فى أى برنامج قومى يوضع لتحقيق هذا الهدف ويغطى بالضروره جميع حلقات الإنتاج بدءا بالكتكوت عمر يوم وانتهاء بوصول المنتج النهائي من لحم وبيض إلى يد المستهلك ويجب العمل وبكل دقه على تنفيذ المعادله الأساسيه لتربيه الدواجن وهى:

(كتكوت جيد + تغذيه سليمه + بيئه صحيه = نجاح صناعه الدواجن)

حيث أن أى خلل فى طرف المعادله الأيمن يؤدى إلى فشل وخساره فى صناعة الدواجن.

ويمكن إيجاز بعض هذه المشاكل فيما يلى:

أ- الكتكوت :

يجب اختيار الكتكوت بدقه وعنايه بحيث يكون خالى من مسببات الأمراض التى تنتقل رأسيا عن طريق بيض التفريخ خصوصا السالمونيلا ومن سلاله جيده ذات إنتاج عالى وكفاءه تحويليه عاليه حيث أن العائد يتوقف بدرجه كبيره على جوده الكتكوت المربى وعليه كل استثمارات المشروع.

ب- التغذيه الجيده :

فالغذاء الجيد المتزن والكامل في جميع العناصر الغذائية التي يحتاجها الطائر يكون ضروري وهام في بناء الجسم والمحافظه عليه واعاده بناء ما يتلف من أنسجه وكذلك مقاومة الأمراض ومنع أمراض سوء التغذية.

جـ البيئة الصحية:

من الحقائق المعروفه أنه مهما كانت جوده الكتكوت أو العلف المستخدم فإن المربى لايمكنه تحقيق نتائج جيده فى ظل اداره سيئه للمزرعه خاصه فيما يتعلق برعايه الطيور وحمايتها من الأمراض حيث أن البيئه الغير صحيه تؤدى إلى كثير من المشاكل مما يترتب عليها خسائر كبيره يمكن إيجازها فيمايلى:

طرق الوقاية من أمراض الدواجن

١- درجه الحرارة:

فى حاله ارتفاع درجه الحراره بالعنبر عن الحدود المثلى يعمل ذلك على زياده معدل التنفس ولهاث الطيور ويزداد الأمر سوءا إذا علمنا أن الطيور لايوجد بها غدد عرقيه للتخلص من الحراره الزائده من أجسامها عن طريق التبخير مما يؤدى إلى زياده استهلاك الطيور للماء ممايؤدى بالتالى إلى زياده رطوبه الفرشه والعنبر ومايترتب على ذلك من مشاكل مرضيه وفى النهايه يؤدى ذلك إلى الإجهاد الحرارى وعدم قدره الطائر على تنظيم درجه حراره جسمه وحدوث احتباس حرارى ونفوق .

٢- الازدحام :

تربيه الطيور بالعنبر بكثافه أكبر من العدد الأمثل لوحده المساحه يؤدى إلى تزاحم الطيور والحد من حركتها ويمنع الطيور الضعيفه من الحصول على الغذاء والماء وارتفاع نسبه غاز الأمونيا بالعنبرمما يتسبب فى ضعف مقاومه الطيور للأمراض وكذلك يتسبب فى ظهور حالات الافتراس بين الطيور.

٣- سوء التهويه:

تعتبر تهويه وتجديد هواء العنبر باستمرار من العوامل المهمه لنجاح برنامج التربيه حيث ينتج عن عدم التهويه الجيده ارتفاع نسبه غاز الأمونيا بالعنبر والناتج من تحلل زرق الدواجن مما يسبب مشاكل تنفسيه للطيور وقله حيويتها وشهيتها للغذاء كذلك يؤدى ذلك لارتفاع نسبه الرطوبه بالعنبر وزياده العوامل المهيئه للأمراض كذلك يؤدى تعرض الطيور للتيارات الهوائيه البارده إلى زياده نزلات البرد والناتجه عن التهابات الجهاز التنفسى وكذلك قله معدلات النمو وضعف الانتاجيه.

٤- الرطوبه المرتفعه :

يؤدى ارتفاع نسبه الرطوبه فى العنبر والناتج من أى من الأسباب السابقه إلى عدم قدره الدواجن من التخلص من العبء الحرارى الزائد بأجسامها مما يؤدى إلي الاحتباس الحرارى والنفوق. كذلك يؤدى إلى ضعف مقاومه أجهزه الدواجن وتهيئتها للاصابه بالميكروبات التى لها قدره عاليه على التكاثر فى تلك البيئه خصوصا مرض الكوكسيديا والذى يظهر وينتشر سريعا فى تلك الحاله.

٥- الإجهاد:

يوجد كثير من العوامل الأخرى التى تسبب إجهاد للطيور والتى تؤثر بالتالى على معدلات النمو والكفاءه التحويليه وتهيئه الدواجن للاصابه بالأمراض مثل الجوع والعطش وقص المنقار ونقل الطيور والتحصينات خصوصا التحصين باللقاحات الحية ..الخ.

تقسم الأمراض التي تصيب الدواجن حسب مسبباتها إلى التالي:

١- أمراض فيروسية:

– مرض النيوكاسل.

– مرض التهاب الشعب الهوائية المعدي.

– مرض الجمبورو.

– مرض الجدري.

٢- أمراض بكتيرية وأهمها التالي:

– الإصابة بميكروبات السالمونيلا.

– المرض التنفسي المزمن.

– كوليرا الطيور.

– الزكام المعدي.

٣ – أمراض طفيلية وأهمها التالي:

– مرض الكوكسيد يوزيس.

– الإصابة بالديدان الأسطوانية.

– الإصابة بالديدان الشريطيه.

– الإصابة بالحشرات الخارجية مثل القمل والقراد والحلم (مسبب الجرب) .

٤- أمراض فطرية وأهمها التالي:

– مرض القراع favos

– مرض القلاع Candidiasis

– مرض الاسبرجيلوزيس.

– التسمم الفطري.

٥- أمراض ناشئة عن سوء التغذية وأهمها التالي :

– نقص فيتامينات أ ، هـ ، ك ، ب المركب.

– نقص الأملاح المعدنية مثل نقص الكالسيوم والفوسفور والزنك والمنجنيز.

كتاب أطلس أمراض الدواجن – CEVA