التهاب الحنجرة والقصبة الهوائية المعدي Infectious laryngotracheitis :

هو احد الامراض التنفسية التي تصيب الدجاج ولا توجد ادلة على اصابة باقي الطيور بهذا المرض المسبب المرضي : فايروس يعود الى مجموعة فايروسات الهيربز *Herpes virus* .

الاعراض السريرية :

1. خروج المواد المخاطية من المنخرين مصحوبة بالدم .
2. صعوبة التنفس ومد الرقبة الى الاعلى .

التغيرات المرضية :

1. تنخر الاغشية المخاطية مصحوبة بنزف شديد .
2. زيادة سمك الاغشية المخاطية .
3. وجود مواد متجبنة في القصبة الهوائية قريب من الحنجرة مع كتل دموية متنخرة .

التشخيص :

1. الاعراض السريرية غير كافية لتشخيص المرض الى ان السعال المصحوب بالدم والنزف من القصبة الهوائية والهلاكات العالية تكون مؤشراً قوياً على الاصابة بهذا المرض .
2. الفحص النسيجي للقصبة الهوائية .
3. اختبار الاليزا .

التحصين : لا ينصح بتلقيح الدجاج في المناطق الخالية من هذا المرض وقد يتم التلقيح مع ماء الشرب في المناطق التي يتواجد فيها المرض .

جدري الدواجن Avian Pox: هو أحد الأمراض الفيروسية ويتميز بوجود الثآليل wart القشور Scabs في المناطق غير المكسوة بالريش مثل العرف والدلايات.

- توجد اربعة انواع من جدري الطيور هي :-

1. فايروس جدري الدجاج Fowl pox virus .

2. فايورس جدري الرومي Turkey pox virus .
3. فايروس جدري الحمام Pigeon pox virus .
4. فايروس جدري الكناري Canary pox virus .

الاعراض السريرية : فترة الحضانة 4-10 يوم :

1. في الاصابة الجلدية ثآليل على العرف والديلات .
2. وتؤدي هذه الثآليل الى تلف العينين والحمى
3. الإصابة الدفترية تكون الثآليل في الفم والمرئ والقصبة الهوائية وقد تهلك الطيور بسبب الجوع والعطش .
4. قد تكون الاصابة في التجاويف الانفية وتعطي شكل الاصابة بالكوريزا .

التغيرات المرضية :

1. وجود الثآليل التي تكون في البداية بقع صغيرة بيضاء اللون يزداد حجمها بسرعة ويتغير لونها الى الأصفر وبعدها الى رصاصي والقهوائي .

2. عند سقوط هذه الثاليل تترك ندبة مكانها .

3. في الاصابة الدقترية توجد طبقة بيضاء مرتفعة عن سطح الاغشية المخاطية .

التغيرات النسيجية : وجود الاجسام السايتوبلازمية البرتقالية اللون .

التشخيص :

1. وجود الثآليل .
2. وجود الغشاء الدقتري .
3. فحص نسيجي لمشاهدة الاجسام السايتوبلازمية .

التشخيص المقارن :

1. الجروح تعطي قشرة داكنة .
2. نقص حامض البنتوثانيك ويمكن تميزها بعدم وجود الاجسام السايتوبلازمية .
3. نقص فيتامين A بسب غشاء دقتري كذلك الاصابة بالديدان وحيدة الخلية ويمكن تميزها يعدم وجود الثاليل في مناطق الرأس في مثل هذه الحالات .

التحصين : تلقيح قطعان الدجاج البياض بعد عمر اربعة عشر أسبوع وقبل دخوله بالإنتاج .

التهاب جراب فبريشا المعدي Infectious Bursal Disease Gumboro Disease :

مرض معدي يصيب الافراخ بعمر 3-6 اسبوع وسمي بهذا الاسم نسبة الى المدينةالتي ظهر في USA .

المسبب : فيروس من مجموعة الدبلورناDiplorna viruses .

الاعراض السريرية :

1. اسهال مائي او مخاطي ابيض او اصفر اللون .
2. هلاكات متضاعفة يومياً لغاية خمسة ايام الى سبعة ايام .
3. تحاول الافراخ نقر المخرج .

التغيرات المرضية :

1. جفاف Dehydrativn في الجسم .
2. احتقان شديد في عضلات الفخذ والصدر مع وجود بقع نزفية فيهما .
3. تضخم الكلية والنيبيبات مملوءة باليوريا بسبب العطش .
4. زيادة وزن وحجم جراب فابريشا مع وجود مواد مخاطية عديمة اللون او بيضاء مصفرة او مواد متجبنة .
5. ملاحظة بقع نزفية صغيرة في الطبقة المبطنة للغدة .

التغيرات النسيجية :

1. تنخر شديد في الخلايا اللمفاوية .
2. دخول الخلايا المتغايرة في داخل الغدة فابريشا .

التشخيص :

1. الاعراض المذكورة اعلاه .
2. عزل الفايروس .

التشخيص المقارن :

1. تضخم الكلية واحتوائها على يوريا يكون مشابهة الى التهاب الشعبي المعدي ولكن الاخير يكون مصحوب باعراض تنفسية .
2. البقع النزفية قد تحدث نتيجة التسمم بالنحاس او مركبات السلفا ولكن في مثل هذه الحالات لا يحصل تضخم في جراب فابريشا .

التحصين : التلقيح بعمر 7–14 يوم ويعاد في المناطق التي يكثر فيها المرض بعمر ثلاثة اسابيع .

د. عادل الحمداني