متلازمة التهاب الكبد وموه التامور Hydro pericardium – Hepatitis syndrome

مرض أنقارا Angara Disease سمي بهذا الاسم لانه اكتشف في منطقة أنقارا قرب كراتشي في الباكستان .

المسبب : فايروس من مجموعة فايروسات الادينو Adeno virus .

الاعراض السريرية : الاسهال المخاطي الاصفر والخمول**التغيرات المرضية :**

1. وجود سوائل حول القلب .
2. تضخم الكبد والكلية .
3. وجود خلايا الدم الحمر خارج الاوعية الدموية .
4. نقاط نزفية على القلب والكبد

التشخيص :

1. الاعراض السريرية .
2. التغيرات المرضية .
3. عزل الفايروس .
4. الفحص النسيجي للكبد .

التحصين :لقاح غير حي يحتوي على فايروس الادينو تحت الجلد .

متلازمة نقص انتاج البيضEgg Drop Syndrom

يسبب نقص مفاجئ في انتاج البيض لفترة قصيرة او عدم وصول الانتاج الى القمة الانتاجية .

المسبب : فايروس ينتمي الى مجموعة فايروسات الادينو*Adeno virus* يتكاثر الفايروس في غدد تكوين الكلس في قناة البيض ويعتبر البط من الطيور التي تقوم بنشر هذا الفايروس وينتقل الفايروس عن طريق بيض التفقيس .

الاعراض السريرية :

1. نقص معدل انتاج البيض .
2. وجود بيض ذو قشرة رقيقة او بدون قشرة .
3. فقدان البيض البني الى لونه .

4. الزلال اقل كثافة من الطبيعي .

التغيرات المرضية : لم يلاحظ تغيرات مرضية .

التشخيص :

التغيرات النسيجيه

1. الاعراض السريرية مع الانتباه الى ان مرض الاتهاب الشعبي المعدي يسبب نقص في انتاج البيض لكنه يرتبط مع اعراض تنفسية .
2. عزل الفايروس من قناة البيض .

التحصين : لقاح زيتي غير فعال .

مرض مارك Merek'sDisase

يعرف بالمرض العصبي اللمفاوي وسبب هذا المرض هو تكاثر الخلايا اللمفاوية بصورة غير طبيعية وتدخل هذه الخلايا الى الجهاز العصبي المحيطي الخارجي .

المسبب المرضي : فايروس من عائلة فايروسات هيربز*Herpes viridae*وهذا الفايروس ملازم الى الخلايا المصابة .

الاعراض السريرية : يظهر المرض على شكل وباء بعمر من (6-20) اسبوع عدم الرغبة بالحركة وشلل غير تام لاحد اطراف الجسم – يقدم الطير احد الارجل الى الامام والاخرى الى الخلف – تدلي احد الاجنحة – التواء الرقبة – شلل الحوصلة نتيجة اصابة العصب التائه – العمى نتيجة تغير بؤبؤ العين .

التغيرات المرضية : الاعصاب المصابة تفقد تقسيماتها العرضية ويتحول لونها الى الرصاصي المصفر مع تضخم العصب – اورام قد تحصل في كافة اعضاء الجسم ماعدا الدماغ – خشونة الكبد ويزداد حجمه وحجم الطحال – اصابة بصيلات الريش وتضخمها .

التغيرات النسيجية : وجود خلايا كبيرة الحجم في مناطق الاعصاب تاخذ اللون الازرق اثناء التصبغ (تعرف بخلايا مرض مارك) تخترق الجلد مؤديا الى حدوث قرحة – تخلل لمفاوي في قزحية العين – انتشار الخلايا اللمفاوية بين الجريبات

.المكونة لغدة فايريشا مع وجود فجوات فارغة تمثل تنخر واضمحلال الجريبات اللمفاوية لغدة فايريشا

التشخيص : شلل احد الاطراف – الحمى – او عزل المسبب– او حقن الطيور بعالق نسيجي من منطقة الاصابة وهذا يؤدي الى ظهور اعراض المرض بعد (8–10) اسبوع .

العلاج :التحصين بفايروس الهيربز الخاص بالرومي تحت الجلد بالأفراخ بعمر يوم واحد .

د. عادل الحمداني