Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

En cumplimiento de la materia de Patologia y T. Quirurgicas de Aves y conejos.

Presentado por la alumna Priscila Alejandra Muñoz de León

Dirigido al docente MVZ. Ety Josefina Arreola.

Para el desarrollo al tema Enfermedades del sistema locomotor y tegumentario.

Tapachula de Córdova y Ordoñez a 06 de Marzo del 2023.

En su definición *Enfermedad tegumentaria*

*A:*

*“Las enfermedades de la piel son una amplia gama de afecciones que afectan la piel e incluyen enfermedades causadas por infecciones bacterianas, infecciones virales, infecciones por hongos, reacciones alérgicas, cánceres de piel, parásitos, por cuestiones hereditarias o, incluso, su causa puede ser desconocida.”*

En su definición *Enfermedad locomotora*

*A:*

*“El aparato locomotor es un sistema complejo que tiene como función mantener la estructura del cuerpo y realizar el trabajo mecánico (movimiento). Lo conforman en su mayoría el esqueleto (base rígida y estructural) y músculos (esfuerzo mecánico y locomotor).* *Los trastornos del aparato locomotor afectan los músculos, los tendones, los ligamentos, los nervios, los huesos y las articulaciones. Pueden ser causados por un movimiento repentino, como un músculo distendido, o por enfermedades con sintomatologías colaterales a huesos y articulaciones.”*

Adentrándonos a enfermedades tegumentarias y locomotoras…

Las alteraciones de la piel son todas aquellas lesiones sobre la dermis que producen modificaciones del color y pueden ser el signo de una enfermedad. La piel es el órgano más extenso del cuerpo animal y humano, lo recubre por completo y su principal función es protegerlo de las agresiones externas sin importar la especie. Esta formado por capas de piel con texturas y condiciones diferentes aunque complementarias entre si. Una gama de enfermedades en aves tienes predisposición para presentar sintomatologías que directa o colateralmente afectan al sistema tegumentario.

Por su parte, el sistema locomotor está constituido por tres componentes: el sistema óseo, el sistema articular y el sistema muscular. Estos tres sistemas se agrupan en torno de una finalidad común: el movimiento. Las enfermedades que afectan al sistema locomotor son llamadas “Enfermedades locomotoras” afectando a los tres grupos anteriormente mencionados cual sea el caso.

A través del presente ensayo sintetizaremos sobre las siguientes enfermedades del sistema tegumentario y locomotor enumerando a:

Encefalomielitis aviar:

Se caracteriza por signos de ataxia, progresión de la parálisis, postración y tremor marcado en la cabeza y el cuello, y debido a esto se observa el llamado “Tremor epidémico”. Los pollos en estado de postración se encuentran usualmente en posicion de decúbito lateral.

Los virus se encuentran en las heces de pollos infectados y pueden sobrevivir ahí por un periodo de 4 semanas. Este virus presenta una relativamente alta resistencia a las condiciones medioambientales.

La vacunación de lotes de reproductoras con miras a asegurar la protección de su descendencia. Los pollitos provenientes de lotes naturalmente infectados obtienen una inmunidad materna adecuada que los protege de la enfermedad.

Encefalomalacia:

Sinonimia: Enfermedad del pollo loco.

El virus causante de la enfermedad es Poxvirus un "enterovirus" del grupo de los picornavirus que es altamente resistente y ocasiona hiperplasia celular en los tejidos afectados. La transmisión del virus en lotes infectados es lenta, Los síntomas se presentan con más frecuencia en animales jóvenes, al manifestar un caminar vacilante, incoordinación y hasta parálisis parcial o total.

 A medida que aumenta la incoordinación muscular, las aves tienden a sentarse sobre los tarsos talones, empeorando hasta que ya no puedan caminar. Al manipular estas aves, se puede sentir los temblores rápidos del cuerpo, se transmite principalmente por medio de los huevos de aves infectadas; aunque no se descarta la posibilidad de propagarse en forma directa o por medio de las heces. No existe tratamiento curativo y se recomienda el sacrificio de los animales jóvenes afectados. Los reproductores vacunados después de las 10 semanas de edad transmiten la inmunidad a la progenie por medio del huevo.

Viruela aviar:

Se caracteriza por el desarrollo de lesiones en la piel de las áreas sin plumas de la cabeza, cuello, piernas y patas (viruela seca). Las lesiones diftéricas (viruela húmeda) están asociadas con el sistema digestivo y en las vías respiratorias altas, especialmente en la laringe y en la tráquea. La viruela húmeda es la forma más seria de la enfermedad y causa una alta mortalidad en los lotes de aves, Las aves de todas las edades son susceptibles a la infección de viruela aviar excepto en las pollitas recién nacidas, pero la incidencia es variable entre los lotes, dependiendo de los sistemas de manejo, La infección se propaga fácilmente de ave a ave, de jaula a jaula, y por medio de la ingestión del agua de los bebederos. Los insectos también sirven como vectores mecánicos del virus de viruela, propagando la infección depositando el virus en los ojos de las aves o a través de picaduras. El período de incubación en los pollos varia aproximadamente de 4-10 días. En las instalaciones con jaulas, el brote puede ocurrir en una sección del galpón. No hay un tratamiento satisfactorio para la infección de viruela aviar.

Raquitismo:

Es un trastorno causado por una falta de vitamina D, calcio o fósforo. Este trastorno lleva a que se presente reblandecimiento y debilitamiento de los huesos. La vitamina D ayuda al cuerpo a controlar apropiadamente los niveles de calcio y fosfato. Si los niveles sanguíneos de estos minerales se tornan demasiado bajos, el cuerpo puede producir hormonas que estimulen la liberación de calcio y fósforo de los huesos. Esto lleva a que se presenten huesos débiles y blandos. El tratamiento requiere dosis muy elevadas de calcio y calcitriol. Los Raquitismos resistentes a la vitamina D se deben a la pérdida anormal de fosfato por el riñón.

Dermatitis gangrenosa:

También es conocida como coloquialmente como “Pudrición del ala” y es mas usual en pollos de engorde. La causante de esta enfermedad es una bacteria, y como toda bacteria Clostridium Septicum y se puede transmitir de forma directa e indirecta. La característica más notoria es la necrosis y hemorragia que existe en la zona del ala y parte de la pechuga. Pudiendo detectarse un desprendimiento fácil de plumas con segmentos de piel. Además de este signo se pueden observar los siguientes:

* Erizamiento de plumas.
* Decaimiento del animal, el ave se ve cansada y camina poco y mal coordinadas.
* Existe derramamiento de líquido serosanguineo, con olor desagradable.
* La mayor incidencia de contagio se encuentra entre la 4 y 16 semana de vida del animal.
* Pudrición o necrosis de la piel, en la zona del ala y pechuga, tornando una coloración negruzca. Este es el principal signo que el ave padece de dermatitis cutánea.

Osteoporosis

Sinonimia: Fatiga de las ponedoras

No es ni más ni menos que la descalcificación de los huesos, pero en caso de aves adultas. Generalmente se asocia a ponedoras comerciales que son alimentadas con piensos deficientes en minerales, se caracteriza por la hipertrofia de los huesos de las patas y alas, tornándose de color mármol. Hay caquexia y anemia.

Los huesos afectados se encuentran aumentados de tamaño y ligeramente en curvados, están calientes y el animal siente dolor si se le presionan.

La osteoporosis ocasionada por fatiga de la jaula, los huesos se fracturan muy fácilmente y se tuercen o encorvan debido a que se adelgazan. En contraste con lo anterior, los casos de osteoporosis muestran aves con los huesos de las piernas muy engrosados en sus diáfisis y casi imposible de romper.