



Nombre de alumno: Osiris Antonio calderón

Nombre del profesor: Francisco David Vásquez Morales

Nombre del trabajo: enfermedades reproductivas de hembras y machos

Nombre de la materia: producción sustentable de huevo

Grado: 9 cuatrimestre

Grupo: mvz.

Tapachula Chiapas 3 de julio de 2020

## Introducción

La patología es la rama de la medicina que estudia las enfermedades y los trastornos que se producen en el organismo. La patología de las aves en producción, en un sentido real y práctico, se centra en enfermedades marcadamente colectivas, dado que las aves se crían en grupos más o menos numerosos pero homogéneos.

Es fundamental seguir un plan de bioseguridad y prevención para defendernos de las enfermedades en general y, en particular, de aquellas contra las cuales no disponemos de tratamientos ni vacunas eficaces.

La patología aviar es una ciencia muy cambiante dadas las características de la avicultura actual. Los progresos realizados en los campos de la genética, la nutrición, la prevención, el manejo y el control ambiental - sus interrelaciones - juegan un papel decisivo en la sanidad avícola, y han cambiado el concepto clásico de enfermedades de etiología única para pasar a adquirir el concepto de enfermedades multifactoriales. Hoy en día, son numerosos los procesos patológicos, sin una etiología clara y definida, caracterizados por una serie de síntomas y lesiones que reciben el nombre de síndromes. Los problemas patológicos actuales están altamente relacionados con los altos índices de crecimiento y puesta. Los grandes progresos realizados en el campo de la genética - en la mejora de las producciones - han dado lugar a una ave menos rústica que es más susceptible a los factores de estrés y a sufrir enfermedades. Es fundamental el acondicionamiento de las granjas a las exigencias y necesidades de las estirpes actuales para minimizar los factores de estrés y obtener los mejores rendimientos posibles.

Aunque muchas veces procedentes del exterior, gran número de problemas sanitarios tiene origen en la propia explotación. Los problemas de manejo son a menudo desencadenantes de problemas patológicos ya que están estrechamente relacionados. El factor humano es, sin duda, el principal determinante de la mayoría de factores que pueden afectar la salud y la calidad de las aves. Es fundamental mantener un equilibrio entre todos los factores que intervienen en la cría de las aves para obtener las máximas producciones y los mejores rendimientos económicos. Cuando se rompe este equilibrio aparece el fenómeno del estrés, factor predisponente de picaje y canibalismo y de muchas enfermedades y síndromes.

- Bronquitis infecciosa Coronavirus Pollos Respiratorios Renales Reproductivos (caída de puesta) Inflamación del tracto respiratorio y/o renal y/o reproductivo. En complicaciones con E.coli y/o Micoplasmas: aerosaculitis perihepatitis y pericarditis fibrinosa.
- Colibacilosis Escherichia coli Todas las aves Respiratorios Digestivos Reproductivos Septicémicos Enteritis, onfalitis, salpingitis, oovitis, peritonitis, artritis, celulitis, pericarditis, perihepatitis y aerosaculitis.
- Encefalomielitis aviar Enterovirus Pollos, pavos, faisanes, codornices Nerviosos Reproductivos (caída de puesta) Microscópicas.
- Enfermedad de Newcastle Paramixovirus Todas las aves Respiratorios Digestivos Nerviosos Reproductivos Conjuntivitis, edema facial. Traqueítis. Hemorragias en proventrículo e intestino.
- Influenza Orthomixovirus Todas las aves Respiratorios Digestivos Nerviosos Reproductivos Sinusitis y descarga oculo-nasal. Necrosis focal en respiratorio, digestivo, urogenital y cardiovascular.
- Micoplasmosis M. gallisepticum M. sinoviae Todas las aves Respiratorios Reproductivos Articulares Sinusitis, traqueítis, aerosaculitis. En complicaciones con E.coli: pericarditis y perihepatitis fibrinosa (CRD). Sinovitis. Micoplasmosis M. gallisepticum M. sinoviae Todas las aves Respiratorios Reproductivos Articulares Sinusitis, traqueítis, aerosaculitis. En complicaciones con E.coli: pericarditis y perihepatitis fibrinosa (CRD). Sinovitis.
- Síndrome caída de la puesta (EDS) Adenovirus Pollos, patos, ocas Reproductivos (caída de puesta) Huevos en fárfara, decoloración.

## Conclusión

“Prevenir es mejor que curar”

La bioseguridad es la piedra angular del control de las enfermedades infecciosas, especialmente la Influenza aviar altamente patógena (Peste aviar) y la Enfermedad de Newcastle (Pseudopeste aviar). Se entiende por bioseguridad al conjunto de barreras físicas y pautas de manejo que se han de tomar en una explotación ganadera para impedir la entrada (o la salida) de agentes infecciosos que supongan una amenaza para nuestros animales.

Los puntos básicos en el control sanitario son:

- Seguir un plan de aislamiento. Vallado.
- Tener la granja lo más separada posible de otros núcleos avícolas.
- Si no es posible, realizar entradas conjuntas.
- Seguir sistemas "todo dentro, todo fuera" y "rotación" Seguir sistemas "todo dentro, todo fuera" y "rotación"
- Control del personal no autorizado.
- Control de roedores y aves silvestres.
- Limpieza, desinsectación y desinfección.
- Hacer vacío sanitario y rotación de parques.
- Disponer de un sistema de eliminación de cadáveres. Control microbiológico y químico del agua de bebida.
- Implantar programas vacunales.

La bioseguridad es un proceso continuo, es una filosofía de trabajo que deberá seguir toda persona que trabaje en la explotación avícola para impedir la entrada de agentes patógenos indeseables.