



**Nombre del alumno: Víctor Manuel
Moreno Arias**

**MVZ. Francisco David Vázquez
Morales**

**Nombre del trabajo: Enfermedades
reproductivas**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Producción sustentable de
huevo**

Grado: 9no

ENFERMEDADES REPRODUCTIVAS

Los trastornos reproductivos son frecuentemente derivados de alteraciones metabólicas asociadas a problemas no infecciosos del tracto reproductivo de gallinas al inicio del ciclo de producción de huevos.

Cuando las operaciones de reproductoras experimentan alguna combinación de cualesquiera de los siguientes desórdenes reproductivos en lotes jóvenes es probable que existan factores de manejo, nutrición y alimentación que predispongan o contribuyan al desarrollo de estos problemas (Tabla 1).

Las gallinas de hace 10-15 años eran muy distintas a las gallinas modernas en cuanto a su conformación y tendencia para acumular tejido muscular.

Hoy día la mayoría de los problemas no infecciosos o transmisibles que causan alta mortalidad en reproductoras están asociados a sobrepeso y exceso de desarrollo de músculo de pechuga.

Desórdenes reproductivos	Factores predisponentes
Pérdida de la jerarquía folicular	Traslado y/o estimulación prematuros de pollonas con baja uniformidad y/o bajo peso corporal
Impactación del oviducto	
Postura interna	Traslado y/o estimulación prematuros de pollonas
Peritonitis	
Huevos de doble yema	Traslado de pollonas muy livianas
Prolapso/canibalismo	
Tetania por calcio	Programa de alimentación (consumo total de alimento) muy agresivo después de la fotoestimulación
Síndrome de Hígado graso hemorrágico	
Síndrome de Muerte Súbita o Síndrome de Retro-alimentación	Programa de alimentación agresivo desde el inicio hasta el pico de producción

Tabla 1. Desórdenes reproductivos y factores predisponentes

La causa principal sigue siendo el crecimiento insuficiente y la baja uniformidad del peso corporal durante el periodo crítico de formación del esqueleto

Esto puede ser exacerbado por programas de alimentación muy agresivos aplicados inmediatamente después de la fotoestimulación pues generan rápida ganancia de peso, frecuentemente con

consecuencias reproductivas graves.

El objetivo es un desarrollo óptimo del esqueleto durante el periodo crítico de desarrollo óseo entre las 4 y 6 semanas de edad, ya que existe una correlación marcada entre la composición esquelética y el desempeño reproductivo, la persistencia de la postura y la calidad del cascarón.

Es importante recordar que “el éxito de producción de huevos depende de un correcto levante de pollonas”

El manejo de reproductoras modernas es más complejo que en el pasado

- Es evidente que existe una mayor tendencia a depositar tejido muscular y por lo tanto hay una mayor necesidad de vigilar cuidadosamente el peso corporal y de supervisar más esmeradamente la distribución de alimento.
- El avance genético y la selección para un rápido crecimiento en pollos de engorde implica un gran desafío y un conflicto con los objetivos de la reproducción.
- La sobrealimentación puede causar excesivo desarrollo folicular, lo cual puede desencadenar numerosos síndromes, muchos de los cuales han sido resumidos en la Tabla 1.

CUADRO-RESUMEN DE LAS ENFERMEDADES AVIARES

<u>Enfermedad</u>	<u>Etiología</u>	<u>Especies diana</u>	<u>Síntomas</u>	<u>Lesiones</u>
Anemia infecciosa	Circovirus	Pollos	Inmuodepresivos Anemia	Hemorragias musculares. Anemia. Atrofia de la bolsa de Fabricio
Artritis vírica	Reovirus	Pollos	Locomotores (cojeras)	Tenosinovitis. Artritis.
Aspergilosis	A. fumigatus A. flavus	Todas las aves	Respiratorios Nerviosos Oculares	Granulomas micóticos en pulmones y sacos aéreos.
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 Mycoplasmas: aerosaculitis perihepatitis y pericarditis fibrinosa.
Candidiasis	Candida albicans	Todas las aves	Digestivos	Pseudomembrana blanquecina localizada en esófago, buche y proventrículo.
Capilariasis	Capillaria spp.	Todas las aves	Digestivos	Localizado generalmente en esófago y buche. Inflamación de mucosa.
Clamidiiasis	Chlamydia psittaci	Generalmente en aves exóticas	Respiratorios Septicémicos	Aerosaculitis, pericarditis y perihepatitis fibrinosa. Esplenomegalia.
Coccidiosis	Eimeria spp. (específica de especie)	Todas las aves	Digestivos	Enteritis de diferente localización y gravedad en función de la especie de Eimeria.
Cólera aviar	Pasteurella multocida	Todas las aves	Respiratorios Septicémicos	Áreas focales de necrosis hepática. Neumonía.
Colibacilosis	Escherichia coli	Todas las aves	Respiratorios Digestivos Reproductivos Septicémicos	Enteritis, onfalitis, salpingitis, ovaritis, peritonitis, artritis, celulitis, pericarditis, perihepatitis y aerosaculitis.
Coriza infecciosa	Haemophilus paragallinarum	Pollos	Respiratorio	Sinusitis, inflamación de los senos infraorbitarios.