



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE HUEVO**

**MATERIA**

**FRANCISCO DAVID VAZQUEZ MORALES**

**DOCENTE**

**ENFERMEDADES REPRODUCTIVAS**

**TRABAJO**

**RICARDO LUIS CALDERON**

**ALUMNO**

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**LICENCIATURA**

**07 DE JULIO DEL 2020, TAPACHULA, CHIAPAS**

## Enfermedades reproductivas.

### Peritonitis:

Las lesiones características de la peritonitis producen una respuesta inflamatoria. Los exudados serosos y edematosos tienden a acumularse en la cavidad celómica. Los exudados sufren un cese para formar una masa firme, seca, amarilla, irregular y caseosa. El tiempo determina el alcance y tamaño de los exudados.

La peritonitis puede iniciarse en un órgano y afectar a otros órganos. Los órganos que se pueden ver afectados son los ovarios (ovaritis), oviducto (salpingitis), sacos aéreos (saculitis aérea), infección del tubo intestinal (enteritis) y sistémica (septicemia).

Las bacterias más comunes aisladas de las lesiones de la peritonitis son la *Escherichia coli* (*E. coli*), y en un menor grado otros tipos de bacterias, entre las que se incluyen *Enterococcus*, *Pasteurella*, *Salmonella*, *Staphylococcus* y *Streptococcus*.

La *E. coli*, es una bacteria gramnegativa por lo regular presente en el tubo intestinal de las aves y de otros animales, la cual es la más comúnmente aislada en aves en todo el mundo. Las *E. coli* patógenas más comunes en aves han sido los serotipos O1, O2, O35 y O78. Se han vinculado nuevos serotipos a la colibacilosis en aves.

Las lesiones de la *E. coli* no deben referirse solo por el nombre de *E. coli*, sin la palabra descriptiva “coliforme” añadida, porque otras bacterias oportunistas se pueden comportar igual que la *E. coli* en infecciones secundarias. El siguiente cuadro describe los factores conocidos o presuntos que aumentan la susceptibilidad del huésped a las infecciones de *E. coli* en aves.

### Tetania cálcica:

La tetania cálcica en hembras reproductoras pesadas es una enfermedad que se caracteriza por debilidad muscular o parálisis ocasionada por niveles

inadecuados de calcio (Ca) en sangre. Los factores de riesgo asociados al desarrollo de la tetania cálcica son uniformidad deficiente en las pollitas, lotes que entran en producción rápidamente, pienso con alto contenido de calcio (>1,2% Ca) y que se administra antes del inicio de la producción en forma de pequeñas partículas.

La debilidad muscular y parálisis asociadas a la tetania cálcica son más evidentes a primera hora de la mañana, o después de comer. Las necropsias típicas muestran un ovario congestionado y activo, un huevo parcial o totalmente formado en el oviducto, y posiblemente daños en la espalda de las aves, debido al abuso de los machos. Las aves se ven sanas, sin problemas de patas u otras causas que explicaran su muerte. El tratamiento recomendado es complementar con conchilla de ostras o partículas grandes de piedra caliza a 2-5g/ave/día, durante tres días consecutivos, seguidos de tres días de descanso. Este programa se puede usar hasta que la mortalidad esté bajo control. Al mismo tiempo, se puede suministrar vitamina D para aumentar la absorción del calcio de la dieta.

Prolapso:

El prolapso completo de la [gallina](#) es, simplemente, la emergencia excesiva del oviducto, junto con la eversión de los [órganos rectales](#) a través del orificio de la [cloaca](#), de manera tal que no puede retraerse a su posición normal. En realidad cada vez que la [gallina](#) pone un [huevo](#) se produce un prolapso fisiológico. Se describe que el oviducto se convierte en problema sólo cuando ha habido problemas de crianza o manejo que han interferido la capacidad normal del organismo de la [gallina](#) para resistir el esfuerzo de la puesta.

El prolapso casi siempre parece ocurrir junto con otra condición llamada picaje. Frecuentemente el prolapso ocurre como consecuencia de picotazos severos y repetidos en el área del orificio de la [cloaca](#) o en el oviducto vertido de una compañera de jaula inmediatamente después de poner su [huevo](#). Los ataques de picaje repetidos dañan la estructura del oviducto y eventualmente no se retracta, y el ave podría morir. Estas dos condiciones, picaje y prolapso se refieren juntos como Prolapso no específico y están entre las causas más comunes de pérdida por mortalidad en operaciones de

ponedoras en jaula bajo una gran variedad de condiciones de ambiente y manejo por todo el mundo.

Mediante la inspección clínica de cada ave y las características morfológicas que devienen del prolapso, tomando en consideración que este se verifica con la salida de una [víscera](#) u órgano de la cavidad que se encuentra normalmente a través de aberturas naturales hacia el exterior y que se produce en el momento en que la [gallina](#) comienza la ovoposición y su aparato reproductor realiza un prolapso fisiológico del oviducto donde ocurre una inversión del órgano en poco segundos y deposita el huevo, volviendo a su lugar para su próxima postura.

Las gallinas jóvenes, especialmente si están gordas, son susceptibles de sufrir prolapso cuando su oviducto no se retrae después de la puesta del huevo, lo cual induce el picaje del área cloacal. Puede dar incluso lugar a la salida de intestinos.