

CARTILLA BÁSICA SOBRE ENFERMEDADES COMUNES EN POLLOS DE ENGORDE





Introducción

La prevención es sin duda el mejor y más económico método de controlar las enfermedades. La mejor manera de prevenir las enfermedades es implementar un programa de bioseguridad eficaz, junto con un programa de vacunación apropiado. Sin embargo, las enfermedades en las aves pueden superar esas medidas de precaución, y cuando lo hacen, es importante evitar la diseminación del patógeno que causa la enfermedad a otros lotes o granjas.

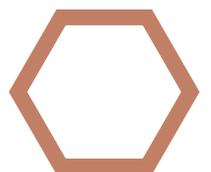
Los cuidadores y el personal de servicio deben estar capacitados para reconocer los signos de la enfermedad y los problemas que se pueden atribuir a la enfermedad. Algunos de ellos son cambios en los patrones de consumo de agua y ración, cambios repentinos en el aspecto de los excremento y condiciones de la cama, mortalidad excesiva y actividad y/o comportamiento irregular del lote. Es fundamental tomar medidas sin demora para tratar el problema.



Sanidad de las aves

La prevención es sin duda el mejor y más económico método de controlar las enfermedades. La mejor manera de prevenir las enfermedades es implementar un programa de bioseguridad eficaz, junto con un programa de vacunación apropiado. Sin embargo, las enfermedades en las aves pueden superar esas medidas de precaución, y cuando lo hacen, es importante evitar la diseminación del patógeno que causa la enfermedad a otros lotes o granjas.

Los cuidadores y el personal de servicio deben estar capacitados para reconocer los signos de la enfermedad y los problemas que se pueden atribuir a la enfermedad. Algunos de ellos son cambios en los patrones de consumo de agua y ración, cambios repentinos en el aspecto de los excremento y condiciones de la cama, mortalidad excesiva y actividad y/o comportamiento irregular del lote. Es fundamental tomar medidas sin demora para tratar el problema.





Salud del ave

La mala salud del ave representa un impacto negativo en todos los aspectos del manejo de la parvada y la producción, incluyendo la tasa de crecimiento, la conversión alimenticia, los decomisos en la planta de procesamiento, la viabilidad y las características de procesamiento.

El programa de control de enfermedades en la granja incluye:



Prevención de enfermedades
(bioseguridad y/o programa de vacunación).



Detección temprana de enfermedades
(monitorear las condiciones de salud y los parámetros de producción).



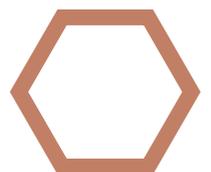
Tratamiento de las enfermedades identificadas.

El monitoreo frecuente de los parámetros de producción es fundamental para lograr una detección temprana de enfermedades e intervención bien dirigida. La identificación y la acción oportuna en una parvada ayudarán a prevenir enfermedades en otras parvadas circundantes y sucesivas.



Bioseguridad

Un programa de bioseguridad es fundamental para mantener la salud de la parvada. La bioseguridad reducirá al mínimo la exposición de la parvada a organismos causantes de enfermedades. El entendimiento y seguimiento de las prácticas de bioseguridad establecidas debe ser parte del trabajo de todo el personal, para lo cual es esencial contar con programas de capacitación frecuentes.



Principales enfermedades en pollos de engorde

Enfermedades Virales

Gumboro

La enfermedad de Gumboro o enfermedad de bursitis infecciosa (IBD) altamente contagiosa (morbilidad 100 % y mortalidad 50 %). La mortalidad afecta con mayor frecuencia a las aves de entre 3 a 8 semanas, es muy resistente a las condiciones ambientales desfavorables, por lo que se dificulta su erradicación de las granjas infectadas. El periodo de incubación de la enfermedad es de 3 a 5 días.

Síntomas clínicos

La enfermedad de Gumboro o enfermedad de bursitis infecciosa (IBD) altamente contagiosa (morbilidad 100 % y mortalidad 50 %). La mortalidad afecta con mayor frecuencia a las aves de entre 3 a 8 semanas, es muy resistente a las condiciones ambientales desfavorables, por lo que se dificulta su erradicación de las granjas infectadas. El periodo de incubación de la enfermedad es de 3 a 5 días.

En ave viva:

- Ruido respiratorio
- Temblores
- Pérdida del equilibrio
- Plumas erizadas
- Depresión
- Anorexia
- Diarrea de color verde amarillenta o amarillenta en algunos casos con presencia de unas estrías de color blanquecino
- Deshidratación, picoteo de la cloaca
- Las alitas de pollo colgantes



Forma de transmisión

Se puede decir que las heces de pollo son la principal fuente de propagación de la enfermedad de Gumboro porque los pollos eliminan las heces en todas partes, incluso en los lugares donde comen y beben. Pero también puede transmitirse por contacto directo ave a ave, por los trabajadores, aire, equipos, alimentos contaminados y fómites (vehículos, palas, baldes, sacos, etc.).

Tratamiento

No existe tratamiento eficaz contra la enfermedad, aunque se puede ayudar al ave para controlar agentes secundarios y efectos de la inmunosupresión.

Prevención y control

Asegurar buenos niveles de bioseguridad, se debe de maximizar el periodo de reposo entre los lotes de aves (mínimo 10 días entre lotes de pollo).
Vacunación.

Enfermedad de Newcastle

La enfermedad de Newcastle es altamente contagiosa. Probablemente es de las enfermedades más infecciosas de las aves de corral en todo el mundo, es tan virulenta que muchas aves mueren sin mostrar ningún síntoma clínico.

El periodo de incubación es breve, entre 2 y 12 días (media de 5 días), de tal forma que la aparición de la enfermedad se produce simultáneamente en todo el lote de aves tras la exposición. La mortalidad puede llegar al 100 % en lotes de aves jóvenes.

Síntomas

- Estornudos
- Dificultad al respirar
- Secreciones nasales
- Temblores musculares
- Diarrea verde acuosa
- Parálisis de una o ambas alas y patas, cabeza y cuello torcido. Muchas veces la cabeza se dobla hacia atrás, sobre la espalda o hacia adelante, entre las patas.



Transmisión

La transmisión del virus se produce por inhalación o por ingestión, por contacto directo con las secreciones de las aves infectadas y especialmente con las heces, así como con la comida, agua, instrumentos, locales, vestuario, etc., contaminados. Son fuentes de virus las secreciones respiratorias, heces y todas las partes de las aves muertas.

Medidas de prevención

Cuarentena de animales nuevos
Limpieza y desinfección de corrales comederos y bebederos
Vacunación contra Newcastle

Tratamiento

No hay tratamiento curativo para esta enfermedad, una vez detectada se deben eliminar las aves infectadas para evitar la propagación. Es una enfermedad de reporte obligatorio.

Bronquitis infecciosa

Es una enfermedad respiratoria altamente contagiosa con un periodo de incubación muy corto (se ha descrito de 18 horas en inoculaciones intratraqueales). Los animales infectados presentan síntomas a las 24-48h. Afecta a aves de cualquier edad, principalmente aves en desarrollo.

Síntomas

- Dificultad para respirar, jadeo, ahogos, estornudos, mucosidad, secreciones de los ojos y aberturas nasales.
- El consumo de alimento disminuye repentinamente y se retrasa el crecimiento.

Transmisión

Se transmite por el aire y puede dispersarse a distancias considerables durante un brote activo. También, se puede difundir por medios mecánicos como ropa, jaulas de transporte y equipos.

Medidas de prevención

Se recomienda medidas de bioseguridad, aislamiento de aves enfermas, antibiótico Oxitetraciclina + vitaminas.

Tratamiento

No hay.



Enfermedades Bacterianas

Salmonelosis

Salmonella ha sido reconocida como un importante patógeno con consecuencias económicas importantes en animales y humanos, agente causal: Salmonella pullorum. Afecta principalmente pollitos y cuando afecta a los adultos es producida por la S. gallinarum que causa la tifoidea.

La salmonelosis es una enfermedad producida por bacterias del género Salmonella (S), que comúnmente se relaciona con los productos avícolas (principalmente la carne de pollo y los huevos). Se considera como zoonosis (enfermedad transmitida de los animales al hombre).

Síntomas

En los pollitos decaimiento, somnolencia, ojos cerrados, a las caídas y plumas erizadas, anorexia, diarrea acuosa profusa, diarrea primero amarillo-verdoso, luego blanco-grisácea pegajosa y espumosa. A veces se taponan la cloaca y algunos mueren en forma repentina. Los pollos adultos en brotes severos, se encuentran débiles y deprimidos y pueden tener diarrea de color verde y marrón.

Transmisión

La vía de infección puede ser oral, cloacal, traqueal, ocular, umbilical y aérea. De la gallina infectada al huevo y del huevo al pollito, de pollo a pollo en la incubadora, caja de pollo, o galpones. Los sobrevivientes se convierten en reproductores infectados (comenzando un nuevo ciclo). Transmisión mecánica (transportada en la ropa, calzado, equipos o instalaciones contaminadas). La mortalidad en los pollitos puede alcanzar hasta un 100 %, iniciando baja y alrededor de los 4-5 días se dispara.

Prevención

Se basará en la implementación de las medidas de bioseguridad, sanidad, desinfección, ventilación correcta.

Tratamiento

No hay.



Parásitos internos

Coccidiosis

Los coccidios son parásitos tan pequeños que solo se pueden ver con microscopio. Infestan las distintas partes del intestino de las aves, principalmente a las más jóvenes.

Síntomas

- Diarrea con restos de alimentos sin digerir.
- Heces con sangre.
- Pérdida de apetito.
- Pérdida de peso.
- Plumas erizadas.
- El área alrededor de la cloaca está manchada con sangre.

Transmisión

Las aves se infectan a través del contacto con el suelo, el alimento o el agua y heces contaminados con este parásito.

Medidas de prevención

Revisión diaria del comportamiento de las aves.
Mantener las galeras limpias y desinfectadas.
Limpiar a diario los comederos y los bebederos.
Cambiar la cama cada vez que esté húmeda o sucia.

Tratamiento

Desparasitar al menos cada tres meses con albendazol, piperazina o levamisol vía oral.

Las buenas prácticas de manejo son sumamente importantes para prevenir la coccidiosis, manteniendo la cama seca y gruesa se podrá diluir la concentración de los parásitos y disminuir la infección.



Bibliografía

Guía práctica de enfermedades más comunes en aves de corral (Ponedoras y Pollos).

https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_aves/enfermedades_aves/90-enfermedades.pdf

Pollo de engorde Guía de manejo.

https://www.cobb-vantress.com/assets/Cobb-Files/ec35b0ab1e/-Broiler-Guide-2019-ESP-WEB_2.22.2019.pdf

Patología Básica Del Broiler.

<https://www.asav.es/wp-content/uploads/2016/05/Curso-Patologia-Basica-Broiler-CECAV.pdf>

Manejo sanitario en pollos de engorde.

<https://zoovetesmipasion.com/avicultura/pollos/manejo-sanitario-pollos-engorde>

Manejo de pollo de engorde.

https://repositorio.sena.edu.co/bitstream/handle/11404/4618/-Manejo_de_pollo_de_engorde.PDF;jsessionid=9F026C41191B23DD11B4ACDA45D4DE77?sequence=1

Cartilla de Salmonella 2016. Indd.

<https://fenavi.org/wp-content/uploads/2019/04/PROPUESTA-DE-PROGRAMA-DE-MONITOREO-DE-SALMONELLA.pdf>

