

# COLERA AVIAR: AVES DE CORRAL

## Descripción patológica

El cólera aviar, causado por la infección con *Pasteurella multocida* (PM), es una enfermedad de muchas especies aviares. Los pollos, los pavos, los patos y las codornices son las especies aviares domésticas más importantes involucradas y la enfermedad es de importancia económica. *Pasteurella multocida* es una pequeña (menos de 2 mm de largo), Gramnegativa, línea inmóvil o coco bacilo que varía en virulencia dependiendo de la cepa. Aunque la PM puede inducir lesiones en múltiples sistemas de órganos, la patología respiratoria es la faceta más importante de la enfermedad. La *Pasteurella multocida* es capaz de multiplicarse en el torrente sanguíneo de un ave. Como resultado de esta bacteriemia, el organismo puede invadir muchos órganos rápidamente, contribuyendo a las típicas lesiones purulentas exudativas de cólera aviar observadas en las articulaciones, barbas, ovarios, cerebro, hígado, bazo y pulmones. Poco antes de que un ave sucumba a la enfermedad, normalmente la PM se multiplicará a niveles muy altos en el torrente sanguíneo y los tejidos. El período de incubación suele ser de 5 a 8 días. La bacteria es fácilmente destruida por factores ambientales y desinfectantes, pero puede persistir durante períodos prolongados en el suelo. Los reservorios de la infección pueden estar presentes en otras especies, tales como roedores, gatos, y posiblemente cerdos. Los factores predisponentes incluyen la alta densidad y las infecciones concurrentes, como los virus respiratorios.

## Síntomas

- Abatimiento
- Plumas alborotadas
- Pérdida de apetito
- Diarrea
- Tos
- Secreción nasal, ocular y oral
- Barbas y cara hinchadas y cianóticas (ver imagen)
- La muerte súbita
- Hinchazón de las articulaciones
- Debilidad



## Lesiones post mortem

- A veces no hay, o se limita a hemorragias en pocos sitios.
- Enteritis.
- Peritonitis por yema de huevo.
- Hepatitis focal.
- Neumonía purulenta (especialmente pavos).
- Celulitis de la cara y las barbas.
- Artritis purulenta.
- Pulmones con un aspecto rosa consolidado "cocinado" en los pavos.

## Costos de la enfermedad

- Aumento del costo de alimentación
- Mortalidad
- Menor aumento de peso

## Vectores

### • Ambiente

Varios animales, particularmente gatos y roedores, son una fuente común para la introducción del organismo en aves comerciales. *Pasteurella multocida* no es un organismo común que se encuentra en la alimentación, el agua o la cama de galpón.

- **Material**

Equipos contaminados

- **Animal**

La principal fuente de infección son las propias aves, que contaminan sus propios entornos. Dado que muchas especies domésticas de aves de corral tienden a ser caníbales, los cadáveres de las aves que han muerto de cólera sirven como fuente de PM para infectar el resto de la bandada.

- **Alimentación y agua potable:**

Pasteurella multocida no es un organismo común encontrado en la alimentación, el agua.

- **Método de trabajo**

Limpieza insuficiente

→ **PRINCIPAL VECTOR:** aves infectadas

## Acción preventiva

- El control adecuado de los roedores y la eliminación del contacto de las aves de corral con otros animales, como los gatos, es una medida importante para la prevención de la introducción de PM en una bandada de aves de corral.
- La eliminación de las aves muertas infectadas por la PM de la bandada es un medio importante para impedir la infección del grupo.
- Limpie el granero correctamente después de cada eclosión, retire todas las heces

## Acción de control

Una amplia variedad de fármacos está disponible para el tratamiento del cólera avícola, el uso frecuente de fármacos ha conducido a una amplia resistencia a los fármacos.

## Protocolos recomendados

Para cualquier posible vector, el protocolo de higiene debe ser implementado. Vea estos protocolos para propósitos específicos:



HIGIENE DEL PERSONAL



TRANSPORTE



HIGIENE DEL GALPÓN