

# CORIZA INFECCIOSA

UN ENEMIGO FRECUENTE

DESCARGAR PDF



SULFATRIM INYECTABLE

VER PRODUCTO



ENROCILINA TABLETAS

VER PRODUCTO



AVIERIZOL ENRO

VER PRODUCTO

## Morbilidad, mortalidad y distribución de la enfermedad

### Diagnóstico

Como inicio, los signos clínicos en la forma clásica dan la pauta para realizar el diagnóstico, sin embargo, resulta más difícil cuando se complica con otros agentes etiológicos. La prueba de catalasa es esencial, porque los organismos hemofílicos no patógenos, que son catalasa positivos, están presentes tanto en pollos sanos como enfermos. Se ha desarrollado una prueba de PCR que se puede utilizar en pollos vivos y que ha demostrado ser superior al cultivo. También está disponible una versión en tiempo real del PCR. No existe una prueba serológica adecuada; una prueba de inhibición de la hemaglutinación es la mejor de las disponibles. En años recientes se han identificado nuevas bacterias o variantes en las aves, lo que hace más difícil el diagnóstico confiable de coriza infecciosa. Uno de estos microorganismos es la bacteria *Ornithobacterium rhinotracheale*, que ha sido identificada en México y otros países. Para establecer un diagnóstico diferencial se requieren pruebas bioquímicas y patrones de fermentación de carbohidratos para establecer el agente causal en cuadros corizoides.

## ¿Qué es?

Es una enfermedad respiratoria aguda de los pollos y gallinas, caracterizada por secreción nasal, estornudos e hinchazón de la cara debajo de los ojos, afecta aves de todas las edades. La bacteria *Avibacterium paragallinarum* es el agente causal y se le encuentra en todo el mundo.

## Impacto económico

El impacto económico de la Coriza Infecciosa se refleja en la reducción en la producción de huevo, pérdida de peso, retraso del crecimiento, incremento en el número de aves desechadas y predisposición a la enfermedad crónica complicada en gallinas de postura. La importancia económica de esta enfermedad en pollos de engorde se debe principalmente a los decomisos en plantas de procesado. La producción de huevo puede reducirse hasta un 40%; lo más común es el desencadenamiento de la enfermedad cuando las aves alcanzan el pico de postura.

La enfermedad, se caracteriza por provocar alta morbilidad (cantidad de animales enfermos) con baja mortalidad la que ronda el 2%. Existen reportes de casos atípicos, como uno en California en una granja de gallinas de postura en la cual, durante un periodo de 13 semanas, la mortalidad varió del 8% al 64%. Esta enfermedad es de distribución mundial, endémica y está ampliamente distribuida en los sistemas de producción avícola, sobre todo en aquellas granjas donde existen fallas o escasas medidas de bioseguridad. En México se han reportado brotes en los estados de Sonora, Jalisco, Michoacán, Morelos, Puebla y Yucatán.



### Desarrollo de la enfermedad

● La bacteria causante es *Avibacterium paragallinarum*, microorganismo gramnegativo. Las aves portadoras sanas o enfermas crónicamente son el reservorio de la infección. Los pollos de todas las edades son susceptibles, pero la susceptibilidad aumenta con la edad. El período de incubación es de 1 a 3 días y la duración de la enfermedad suele ser de 2 a 3 semanas. En condiciones de campo, la duración puede ser más prolongada en presencia de enfermedades concurrentes, por ejemplo, micoplasmosis. Las parvadas infectadas son una amenaza constante para las parvadas no infectadas. La transmisión se produce por contacto directo, por medio de gotitas en el aire, estornudos y contaminación del agua potable. Las granjas comerciales que tienen parvadas de varias edades tienden a perpetuar la enfermedad. En la forma más leve de la enfermedad, los únicos signos pueden ser depresión, estornudos, rascado de la cabeza, secreción nasal serosa y ocasionalmente una leve hinchazón facial. En la forma más severa, hay una hinchazón severa de uno o ambos senos infraorbitarios con edema del tejido circundante, que puede cerrar uno o ambos ojos, conforme avanza la enfermedad, el exudado se vuelve caseoso (como queso) maloliente y se acumula en los ojos; produciendo hinchazón, espuma blanca y en muchos casos hasta la pérdida de los ojos. La hinchazón por lo general cede en 10 a 14 días; sin embargo, si se produce una infección secundaria, la hinchazón puede persistir durante meses. Las aves pueden presentar además diarrea. Otras lesiones pueden incluir conjuntivitis, traqueítis, bronquitis e inflamación de los sacos aéreos. El problema se puede acelerar o agravar cuando se presentan cambios bruscos de las corrientes de aire, de temperatura, humedad, o por la desparasitación y vacunación. Los brotes de coriza infecciosa ocurren frecuentemente en otoño e invierno.

## Control

Los programas "todo dentro/todo fuera" con métodos de manejo y aislamiento sólidos son la mejor manera de evitar la Coriza Infecciosa. Los reemplazos deben criarse en la misma granja u obtenerse de parvadas limpias. La bacterización de parvadas susceptibles es la estrategia más eficaz en la prevención de la Coriza Infecciosa. Respecto a las bacterinas es importante tomar en cuenta que, debido a que los serovares A, B y C no son protectores cruzados, es esencial que las bacterinas contengan los serovares presentes en la población diana. La vacunación debe completarse 4 semanas antes del momento en que se espera se presenten los brotes de la enfermedad en la granja.

## Tratamiento

El uso de antibióticos en aves en producción (pollos de engorde, gallinas ponedoras, reproductoras) está sujeto a regulaciones nacionales que varían de un país a otro.

En el tratamiento de la Coriza Infecciosa se han empleado varios quimioterapéuticos y antibióticos como: amoxicilina, doxiciclina, florfenicol, gentamicina, colistina, estreptomina, espectinomina, la combinación estreptomina-espectinomina o las combinaciones sulfaclopiridazina-trimetoprim, sulfadimetoxina-trimetoprim, sulfametoxazol-trimetoprim esta última combinación es la fórmula de **Sulfatrim Inyectable** cuya dosis es de 0.2 ml/kg para aves ligeras y 0.15 ml/kg para aves pesadas. Además, se puede usar la vía oral medicando el agua con 1 ml de **Sulfatrim** por medio litro de agua, cada 24 horas deben descartarse residuos y medicar agua nueva, el tratamiento promedio es durante cinco días, pero puede prolongarse a juicio del Médico Veterinario tratante. Cuando se trata de medicar parvadas pequeñas la administración intramuscular de **Sulfatrim** se prefiere por garantizar la dosis correcta del producto, es importante tomar en cuenta que en las aves enfermas el consumo de agua y alimento se encuentra disminuido.

## Medidas adicionales de Bioseguridad



● Colocar un pediluvio a la entrada (vía de acceso a cada sector productivo) con solución desinfectante para el calzado, o recipiente con cal viva para el mismo fin. Evitar el ingreso a la granja de vehículos, personas, animales, etc., ajenos al establecimiento. Idealmente, poseer ropa de trabajo para cada sector (edad de aves).

● Controlar la fauna nociva.

● Evitar el exceso de humedad y temperaturas extremas, mediante una adecuada ventilación a través de un correcto manejo de apertura y cierre del sistema de cortinas y monitoreo-regulación de la temperatura en el interior de cada sector productivo.

● No mezclar aves de distintas edades y/o orígenes.

● Realizar una correcta higiene en general, de bebederos y comederos en particular. Proveer agua potable, fresca y limpia.

● Aplicar desinfectantes y sanitizar. Asegurarse que los desinfectantes a usar no tengan contraindicaciones para ser aplicados en presencia de aves.

● Con las aves muertas debería intentarse determinar la causa/motivo de la muerte y luego eliminarlas para lo cual se puede optar por: realizar un pozo y cubrir éste y las aves con cal viva o cremarlas. Nunca consumir ni ofrecer estas aves para consumo humano o para animales.

## Toma en cuenta que

No deberá usarse este producto 5 días antes del sacrificio de los animales destinados para consumo humano.

No se deben consumir los huevos de las aves tratadas con el producto hasta 8 días posteriores al último tratamiento.

## OTRAS OPCIONES SON:

Las quinolonas nicotinato de norfloxacin y enrofloxacin han dado excelentes resultados en el tratamiento de esta enfermedad.

**Avierizol Enro** y **Enrocilina Tabletas** contienen enrofloxacin.

**Avierizol Enro** está indicado para darlo en el agua de bebida, la dosis es de 1 gramo de producto por cada 4 litros de agua, cada 24 horas durante 5 días.

**Enrocilina Tabletas** se indica para tratamientos individuales con dosis de ½ tableta por cada 2.5 kilos de peso cada 24 horas durante 5 días continuos.

No deberán usarse estos productos 5 días antes del sacrificio de los animales destinados para consumo humano.

No se recomienda su uso en aves productoras de huevo para consumo humano.

## ES RECOMENDABLE

Que las aves enfermas sean tratadas y separadas del resto de la parvada. Dar tratamiento en el agua de bebida a todas las aves de la parvada aunque aún no manifiesten la enfermedad al momento de dar tratamiento a las aves enfermas.

## TAMBIÉN PODRÍA INTERESARTE

