



**DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARIA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS
MUNICIPIO DE TIMBIO
Resolución N°.1492-11-2004
DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0**

GUIA DE PRODUCCION PECUARIA N° 10

GRADO: DECIMO

SEMANA: DEL 7 AL 11 DE SEPTIEMBRE

TEMA: ENFERMEDADES AVÍCOLAS PROVOCADAS POR VIRUS

DOCENTE: FRANCIA ELENA RUIZ

OBJETIVO: Identificar la forma de prevenir y controlar las principales enfermedades avícolas provocadas por virus.

CONTENIDO:

Todas las aves están expuestas a sufrir enfermedades que pueden ser provocadas por virus, bacterias, hongos, plagas externas e internas.

En esta lección te proporcionaremos la información necesaria para prevenir y controlar las enfermedades más comunes provocadas por virus.

VIRUELA AVIAR

Es una enfermedad contagiosa; se manifiesta por verrugas o úlceras en las partes del cuerpo que no están cubiertas por plumas o también por manchas blanquecinas en boca y ojos; tiene una mortalidad hasta de un 50%.

Los primeros síntomas de la viruela son: aparición de pequeñas úlceras amarillas en cresta, barbillas, párpados y partes del cuerpo no cubiertas por plumas; cuando es grave la enfermedad afecta la piel de las patas, lengua, boca, esófago y buche.

Su control requiere de aislamiento y cuidado de las aves enfermas; en el caso de que jadeen, es necesario sacar con los dedos o con pinzas pequeñas el tapón blanquecino que se forma en las membranas mucosas de la boca y tubo digestivo.

Para prevenir la aparición de viruela en regiones donde no existe esa enfermedad, debes evitar visitas a tu galpón, sobre todo si estos visitantes han estado en posible contacto con animales enfermos.

BRONQUITIS INFECCIOSA

Es una enfermedad de tipo respiratorio, contagiosa, que se puede presentar con mayor facilidad en aves expuestas a corrientes de aire, mala alimentación, cambios bruscos de temperatura o mala ventilación.

Los síntomas en pollitos son: estornudos, jadeos, tos, dificultad para respirar, piar ronco, ligera descarga nasal, ojos acuosos, pérdida del apetito y depresión; la mortalidad varía de un 5% a un 75%.



**DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARIA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS**

MUNICIPIO DE TIMBIO

Resolución N°.1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

Los síntomas en aves adultas son: jadeos, estornudos y dificultad para respirar; generalmente no hay descargas nasales; la mortalidad varía de 0% a 2%.

Su control se realiza aislando a las aves enfermas en lugares tibios, secos y sin corrientes de aire; la alimentación deberá ser húmeda y caliente; si no hay complicaciones, las aves se recuperan en una o dos semanas; si son adultas es recomendable cambiarlas por un nuevo lote, porque disminuye la calidad y cantidad de huevo.

Para prevenir la bronquitis, es necesario evitar que las aves pequeñas estén en contacto con las que hayan padecido esta enfermedad y desinfectar locales y equipo; cuando se adquiere un lote nuevo, protegerlas contra corrientes de aire o humedad excesiva o vacunarlas.

LARINGOTRAQUEÍTIS

Enfermedad respiratoria contagiosa, de alta mortalidad en las aves de cinco a diez meses de edad; principalmente se manifiesta por la dificultad para respirar, estornudos, jadeos, tos y ruidos extraños en la laringe al respirar; la mortalidad varía del 5% al 60%.

No hay tratamiento eficaz para esta enfermedad; lo mejor es la prevención por medio de una higiene completa de locales y equipo, así como de una vacunación adecuada; las aves que superaron la infección, deberán ser eliminadas al terminar su período de postura, porque son una fuente de infección para otras aves.

Es conveniente que investigues, con la asesoría de tu maestro, qué enfermedades avícolas de origen viral son frecuentes en tu comunidad, así como qué prevención y control les proporcionan. Lo anterior te servirá de base para establecer calendarios de vacunación y tomar las medidas necesarias.

Cuando se presente alguna enfermedad en tus aves, es conveniente que consultes al médico veterinario, para que determine, con base en su sintomatología, qué enfermedad las afecta o te oriente cómo recolectar y enviar muestras (sangre, excremento, orina, organismo afectado, animal vivo o muerto) al laboratorio veterinario.

ACTIVIDAD

Responda.

- 1.Cuál es la importancia de prevenir las enfermedades causadas por virus, la sintomatología, prevención y control de la viruela aviar, bronquitis infecciosa y laringotraqueítis



DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARIA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS
MUNICIPIO DE TIMBIO
Resolución N°.1492-11-2004
DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

AUTOEVALUACIÓN

Con el fin de que te des cuenta de tu aprovechamiento, contesta el siguiente cuestionario, anotando dentro del paréntesis de la derecha la letra de la respuesta correcta:

1. ¿En qué enfermedad es necesario sacar con unas pinzas o con la mano el tapón blanquecino que se forma en las membranas mucosas o tubo digestivo? ()

- a) Viruela aviar b) Laringotraqueítis c) Bronquitis

2. Se manifiesta por verrugas o úlceras en las partes sin pluma ()

- a) Laringotraqueítis
b) Viruela
c) Bronquitis

3. Se presenta en aves expuestas a corrientes de aire o cambios bruscos de temperatura . . . ()

- a) Laringotraqueítis
b) Bronquitis
c) Viruela

4. Su control se realiza con aislamiento de aves enfermas en lugares tibios ()

- a) Viruela
b) Bronquitis
c) Laringotraqueítis

5. Enfermedad que se manifiesta por dificultad para respirar, estornudos, jadeos, tos y ruidos extraños en la laringe al respirar ()

- a) Bronquitis infecciosa
b) Viruela aviar
c) Laringotraqueítis



**DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARIA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS
MUNICIPIO DE TIMBIO
Resolución N°.1492-11-2004
DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0**

GUIA DE PRODUCCION PECUARIA N° 11

GRADO: DÉCIMO

SEMANA: DEL 14 AL 18 DE SEPTIEMBRE

TEMA: ENFERMEDADES AVÍCOLAS PROVOCADAS POR BACTERIAS

DOCENTE: FRANCIA ELENA RUIZ

OBJETIVO: Identificar la forma de prevenir y controlar las principales enfermedades avícolas provocadas por bacterias.

CONTENIDO

Dentro de las enfermedades más frecuentes provocadas por bacterias tenemos:

Enfermedad crónica respiratoria: También se le conoce como infección de los sacos aéreos. Afecta a las gallinas que se han debilitado por vivir en malas condiciones ambientales, por aglomeraciones, o bien, cuando han sido afectadas por otras enfermedades como bronquitis, coriza, Newcastle, etc. Se transmite por vía respiratoria y por medio de los huevos a los pollitos.

Los signos son: tos, estornudos, jadeos, ruidos traqueales, disminución de apetito y peso.

La mortalidad varía del 10 al 30% en pollos y aumenta cuando se complica con otras infecciones. En las aves adultas, la mortalidad es insignificante, pero la producción de huevo baja un 30%.

Su diagnóstico se realiza tomando en cuenta la propagación lenta en el lote. Inspeccionando al ave después de su muerte, se encuentran los sacos aéreos gruesos, opacos y cubiertos con un líquido amarillento con aspecto de queso.

El tratamiento consiste en el empleo de antibióticos como tetraciclina en el alimento o agua o estreptomina inyectada por vía intramuscular. Estos tratamientos no eliminan completamente la infección, sólo la reducen.

Su prevención consiste en la desinfección del local; no mezclar aves adultas con jóvenes y antes de incubar los huevos sumergirlos en soluciones frías de tilosina o calentar el huevo. Para su control, se deben aislar a las aves enfermas.

Coriza infecciosa: También se le conoce como catarro contagioso, frío o crup. Afecta a todas las aves de corral, debido a varios factores como nutrición deficiente, corrientes de aire, humedad y presencia de parásitos internos. Se transmite por vía respiratoria, presentándose con mayor frecuencia en épocas de frío.

Los signos son: descargas de moco por la nariz, inflamación de barbillas y cara, dificultad para respirar, diarrea, falta de apetito, estornudos.

La mortalidad es baja, pero puede aumentar si se complica con la enfermedad crónica respiratoria, pudiendo llegar al 50%.



**DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARIA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS**

MUNICIPIO DE TIMBIO

Resolución N°.1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

Las aves se recuperan sólo por poco tiempo e infectan después a las más susceptibles.

Su tratamiento es a base de antibióticos como estreptomina, eritromicina u oxitetracinas, o bien, con sulfas, según recomendaciones del fabricante. Su prevención consiste en proporcionar a las aves una ventilación adecuada y desinfectar locales y equipo. Para su control se deben aislar las aves enfermas.

Salmonelosis: Esta enfermedad se conoce con el nombre de pullorosis, cuando afecta a los pollitos, y tifoidea aviar, cuando ataca a las gallinas.

Provoca pérdidas económicas considerables por la alta mortalidad en pollitos, crecimiento deficiente de las aves, baja en la producción de huevos, de incubabilidad y fertilidad.

Esta enfermedad es transmitida por las gallinas afectadas a los pollitos recién nacidos a través de los huevos, por medio del excremento, aglomeraciones, agua, aire, moscas, roedores y locales, bebederos o comederos contaminados.

Los pollitos se ven más afectados dentro de la primera semana de vida; muchos de ellos mueren sin mostrar manifestaciones de la enfermedad; los sobrevivientes presentan falta de apetito, somnolencia, tienden a agruparse; presentan acumulación de excremento de color verde yesoso que taponan la cloaca y por lo tanto pían de dolor por la incapacidad de defecar; dificultad respiratoria y en general manifiestan debilidad.

En gallinas se observan pocos síntomas, como debilidad general, depresión, cresta y barbillas pálidas, infección en ovarios y diarrea de color verdoso, manifestándose baja en la producción de huevo.

El tratamiento es a base de sulfas y nitrofuranos que disminuyen la mortalidad, mas no eliminan la infección.

Para su prevención, es necesario desinfectar locales, equipo y limpiar el huevo de excremento. Para controlar esta enfermedad, es necesario eliminar e incinerar las aves enfermas.

Es conveniente que investigues, con la asesoría de tu maestro, qué enfermedades causadas por bacterias se presentan con más frecuencia en tu comunidad, así como qué medidas preventivas, tratamiento y control les proporcionan

Cuando se presente algún síntoma de enfermedad en tus aves, es importante que les proporciones la atención oportuna, para impedir que se propague a las sanas, para lo cual, debes tomar en cuenta las medidas de sanidad y el manejo adecuado de los animales enfermos.

ACTIVIDAD



DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS
MUNICIPIO DE TIMBIO
Resolución N°.1492-11-2004
DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

1. Investiga con los productores avícolas de tu región qué enfermedades provocadas por bacterias y virus se presentan con más frecuencia en tu comunidad.

AUTOEVALUACIÓN

Con el fin de que te des cuenta de tu aprovechamiento, contesta el siguiente cuestionario, anotando dentro del paréntesis de la derecha la letra de la respuesta correcta:

1. Enfermedad que presenta en las aves muertas sacos aéreos gruesos, opacos y cubiertos con un líquido amarillento ()
a) Crónica respiratoria b) Coriza c) Salmonelosis
2. Su prevención consiste en la inmersión de los huevos a incubar en tilosina ... ()
a) Salmonelosis b) Coriza c) Crónica respiratoria
3. Se manifiesta por descargas nasales, inflamación de barbilla y cara, dificultad para respirar y diarrea ()
a) Laringotraqueítis b) Coriza infecciosa c) Newcastle
4. La salmonelosis, cuando afecta a los pollitos, se conoce como ()
a) Pullorosis b) Tifoidea aviar c) Cólera
5. La salmonelosis, cuando afecta a las aves adultas, se conoce con el nombre de ()
a) Coriza infecciosa b) Pullorosis c) Tifoidea aviar



**DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARIA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS
MUNICIPIO DE TIMBIO
Resolución N°.1492-11-2004
DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0**

GUIA DE PRODUCCION PECUARIA N° 12

GRADO: DÉCIMO

SEMANA: DEL 21 AL 25 DE SEPTIEMBRE

TEMA: ENFERMEDADES AVÍCOLAS PROVOCADAS POR HONGOS

DOCENTE: FRANCIA ELENA RUIZ

OBJETIVO: Identificar la forma de prevenir, tratar y controlar las principales enfermedades avícolas provocadas por hongos.

CONTENIDO

Las enfermedades más comunes provocadas por hongos son las siguientes:

Aspergilosis: También conocida como pulmonía de la criadora o pulmonía causada por hongos.

Esta enfermedad afecta con mayor frecuencia a los polluelos, produciéndoles trastornos respiratorios.

Los signos son: respiración jadeante y difícil, somnolencia, pérdida de apetito, sed intensa y decaimiento hasta causar la muerte. En algunos casos puede producir inflamación de los ojos.

Su transmisión es por medio de la inhalación de las esporas del hongo. No hay tratamiento conocido para la aspergilosis.

Su prevención consiste en evitar la humedad en alimentos y cama, puesto que en estas condiciones las esporas del hongo proliferan con mayor facilidad. Para su control es necesario sacrificar a los pollitos que sufran la enfermedad y enterrar sus cadáveres o incinerarlos.

Micosis, moniliasis o buche agrio: Es una enfermedad que afecta la boca, buche y esófago de los pollos.

Las manifestaciones son: descargas de líquido pegajoso de olor desagradable por la boca, depresión, pérdida de apetito y crecimiento lento. En boca, buche y esófago se presentan pequeñas zonas circulares de color blanco o amarillento de olor agrio, que son características de la enfermedad.

Para prevenirla se debe evitar aglomeraciones y proporcionar una alimentación adecuada, además de una higiene que comprenda una limpieza y desinfección cuidadosa de bebederos, comederos y camas.

Si llegara a presentarse en tu granja, es importante que tomes en cuenta las siguientes medidas para su control: manipular lo menos posible tus aves enfermas o muertas, por que ésta es una enfermedad zoonótica, o sea, las aves la pueden transmitir al hombre y por tal motivo es conveniente que sean sacrificadas, enterradas o incineradas.



DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARIA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS
MUNICIPIO DE TIMBIO
Resolución N°.1492-11-2004
DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

Cresta blanca: Es una enfermedad contagiosa que afecta la piel de la cresta, los lóbulos de las orejas y las barbillas. Estas partes dan la apariencia de haber sido rociadas con harina. En casos graves, puede infectar algunas partes del cuerpo de las cuales se desprenden las plumas en las zonas afectadas. Después la piel se engruesa, se arruga y se vuelve áspera.

El tratamiento se puede realizar cuando las aves presenten los primeros signos en barbillas, cresta y lóbulos de las orejas, aplicando toques con tintura de yodo en dichas áreas.

Como medida de control, en el caso de que tus aves estén gravemente afectadas, es necesario sacrificarlas y enterrar profundamente sus cadáveres o incinerarlos.

Para prevenir esta enfermedad se debe evitar la humedad y mantener constante la higiene y limpieza de locales y alimentos.

Como podrás darte cuenta, algunas enfermedades y plagas avícolas son muy contagiosas, no sólo para las aves, sino también para el hombre; para evitar cualquier transmisión de estas enfermedades o plagas es necesario que te deshagas adecuadamente de las aves muertas.

ACTIVIDADES

Responda.

1. La importancia de prevenir las enfermedades causadas por hongos
2. La sintomatología, prevención, tratamiento y control de la aspergilosis, micosis y cresta blanca.
3. Es conveniente que investigues con los avicultores qué enfermedades avícolas causadas por hongos son más frecuentes en tu comunidad o región, así como qué prevención, tratamiento y control proporcionan a las aves.

AUTOEVALUACIÓN

Con el fin de que te des cuenta de tu aprovechamiento, contesta el siguiente cuestionario, anotando dentro del paréntesis de la derecha la letra de la respuesta correcta:

1. ¿Qué enfermedad se transmite por medio de la inhalación de las esporas del hongo? ()

- a) Bronquitis
- b) Aspergilosis
- c) Cresta blanca



DEPARTAMENTO DEL CAUCA - SECRETARIA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DIAS
MUNICIPIO DE TIMBIO
Resolución N°.1492-11-2004
DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

2. Para evitar esta enfermedad, una medida de prevención es alimentar adecuadamente a las aves ()
- a) Bronquitis
 - b) Aspergilosis
 - c) Buche agrio
3. Se identifica porque las aves parecen haber sido rociadas con harina ()
- a) Cresta blanca
 - b) Viruela aviar
 - c) Cólera
4. Para su prevención y control, es necesario evitar la humedad en la cama y alimentos ()
- a) Laringotraqueítis
 - b) Coccidiosis
 - c) Aspergilosis
5. Para su tratamiento, se aplican toques de tintura de yodo en las partes afectadas ()
- a) Viruela aviar
 - b) Cresta blanca
 - c) Cólera
6. Sirve para eliminar aves muertas por enfermedad ()
- a) Asador
 - b) Horno
 - c) Incinerador