

## **CENS SAN MARTIN - Tercer Año - Producción Animal**

**Escuela:** CENS SAN MARTIN

**Profesores:** Vega Mayor, Sergio -- Lucero, Ramón

**Curso:** Tercer año, 1ra y 2da división.

**Turno:** Noche

**Área curricular:** Producción Animal

**Tema:** las enfermedades más comunes en la actividad avícola.

### GUIA N° 11

**OBJETIVO:** conocer y comprender las causas de las enfermedades más comunes en la crianza de los pollitos, las gallinas ponedoras y el pollo parrillero.

**CONTENIDO:** las principales enfermedades en la avicultura y las formas de prevenirlas.

**CAPACIDADES:** 1) - Usar en forma crítica, creativa y responsable las TIC que permita acceder, distribuir y transformar la información en conocimiento.

2) – Lectura y comprensión lectora.

#### ALGUNAS ENFERMEDADES MAS COMUNES EN LA AVICULTURA

Los agentes patógenos son los microorganismos causantes de enfermedades, que comprenden diversas bacterias, virus y protozoos. • Un agente patógeno específico es un microbio capaz de causar una enfermedad específica a raíz de la inoculación en un pollo hospedador.

Las enfermedades de los pollitos, de las gallinas ponedoras y de los pollos parrilleros son producidas por:

1 -- Virus

2 -- Bacterias

Profesores: Vega Mayor, Sergio -- Lucero, Ramón

## CENS SAN MARTIN - Tercer Año - Producción Animal

- 3 -- Hongos
- 4 -- Parásitos externos
- 5 -- Parásitos internos
- 6 -- Enfermedades neoplásicas
- 7 -- Enfermedades relacionadas con el manejo

### 1 -- ENFERMEDADES VIRALES

#### **Bronquitis infecciosa aviar**

La **bronquitis infecciosa** es una de las enfermedades que más afectan a las aves denominadas "de corral". Esta dolencia está **causada por un virus** de la familia de los coronavirus.

Las aves afectadas muestran especialmente **dificultad respiratoria**, ya sea mediante jadeos, estornudos o un sonido crepitante en los pulmones cuando intentan respirar. También producen mucha **mucosidad** que se libera por las aperturas nasales, boca u ojos. Además, el animal dejará repentinamente de comer.

Esta enfermedad es **muy contagiosa**, se transmite por el aire a larga distancia, pero también podemos diseminarla nosotros mismos a través de nuestra ropa u otros objetos si entramos en contacto con aves afectadas. Es importante saber que **no se transmite al ser humano**.

La mortalidad de la bronquitis es muy baja en animales adultos, pero más de la mitad de los individuos jóvenes que se infecten podrán morir. Para evitar esto, lo mejor es vacunar a las aves, ya que la enfermedad no tiene un tratamiento específico.



## 2 -- ENFERMEDADES BACTERIANAS

### Coriza infecciosa aviar

La **coriza infecciosa aviar** es una enfermedad **producida por una bacteria** de la familia de las Pasteurellaceas, *Haemophilus gallinarum*. Puede transmitirse por varias vías, como puede ser el contacto directo con los fluidos que exudan las aves enfermas, por el aire o por el agua de consumo.

Las aves afectadas presentan una llamativa **inflamación de los ojos** que expulsan una especie de espuma, incluso pueden llegar a perderlos. También pueden inflamarse los párpados y la barbilla, expulsan una **secreción purulenta** por la nariz que huele muy mal y tienen dificultad para comer, por lo que pierden peso y se debilitan.

No es tan importante la tasa de mortalidad como que la enfermedad **no tiene un tratamiento específico** y, aunque un animal parezca que se ha curado, portará el patógeno indefinidamente.



### Encefalomielitis aviar

La **encefalomielitis aviar** está **causada por un enterovirus** del grupo de los picomavirus. Se transmite a través de los huevos, por lo que los individuos jóvenes nacerán con esta enfermedad.

Los pollitos comenzarán a andar de forma poco definida, no coordinarán bien y se acabará produciendo una parálisis parcial o total de las patas. Esto se debe a que parte del encéfalo se está **necrosando** (las células están muriendo). La mortalidad es relativamente baja. La muerte no se produce por la enfermedad en sí, sino por problemas derivados de ella.

La encefalomielitis **no tiene cura**, por lo que es prioritaria la vacunación de los progenitores. La hembra transmitirá la inmunidad a sus descendientes mediante los huevos. En la gran mayoría de los casos se recomienda la eutanasia de los pollitos afectados.



### Enfermedad de Marek

El patógeno causante de la **enfermedad de Marek** es un **herpesvirus**. Se transmite a través de las escamas que se desprenden de las raíces de las plumas que viajan de un lugar a otro mediante el aire.

## CENS SAN MARTIN - Tercer Año - Producción Animal

Los síntomas principales que presentan las aves afectadas son **debilidad, caída de plumas y pérdida de peso**. Una de las características más llamativas de esta enfermedad es la posición que adquiere el ave enferma, una pata hacia delante, otra hacia detrás y un ala extendida hacia el suelo.

De esta forma, poco a poco, **van tumbándose** hasta que mueren por inanición. Por otro lado, los ojos sufren una decoloración y las pupilas dejan de ser reactivas a la luz. La mortalidad es superior al cincuenta por ciento. **No existe cura o tratamiento**, sólo se puede prevenir vacunando a los pollitos recién nacidos.



### Parásitos internos

Existen muchos parásitos internos que afectan a la aves, pero hablamos principalmente de **coccidios, áscaris y tenias**. Estos parásitos se alojan en el intestino de las aves, provocando una malabsorción de los nutrientes, diarreas frecuentes e incluso la muerte por un hiperparasitismo (exceso de parásitos en los intestinos que pueden provocar perforaciones). Otros parásitos pueden localizarse en el sistema respiratorio, produciendo la muerte por asfixia si no se trata.

## CENS SAN MARTIN - Tercer Año - Producción Animal

### Parásitos externos

Los parásitos externos que infectan a las aves se alimentan principalmente de escamas de la piel o de las plumas, como **los piojos**. Otros se alimentan de la sangre, como **garrapatas, ácaros o pulgas**. Tanto para combatir parásitos externos como internos, es primordial **mantener a las aves desparasitadas**.

ACTIVIDADES ..... ( Investigar y responder )

- 1 -- ¿ Qué significa inoculación ?
- 2 -- ¿ Qué es un virus y qué es una bacteria ?
- 3 -- ¿ Qué son las enfermedades neoplásicas?

DIRECTOR : MALDONADO, FABIAN.

•

Profesores: Vega Mayor, Sergio -- Lucero, Ramón

