



GUÍA No. 5

DOCENTE: JULIO ALBERTO JARA ARGINIEGAS

ASIGNATURA: Pecuarias

GRADO: 7ºABC

TIEMPO: Semana del 27 de Septiembre al 01 de Octubre de 2021

META DE APRENDIZAJE: Identifica las Enfermedades más comunes que afectan los pollos en cada etapa de su vida.

MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

A. VIVENCIA: (*Transcribe este punto a tu cuaderno y responde las dos preguntas*)

1. El pollo de engorde es el animal que más trabajo genético posee en la industria animal en el mundo; todo este esfuerzo genético se ha dirigido a convertirlo en una “máquina” productora de carne que se maneja en galpones bien adecuados y con altas densidades de poblaciones animales (8 – 10 o 12 aves por metro cuadrado); también se ha logrado una precocidad y una conversión de alimento excelentes (1.8:1 ó 1.9:1) lo cual exige un excelente manejo en solamente 6 semanas de vida. En esta gran manipulación genética tratando de concentrar los genes altamente productivos se han perdido muchos genes de resistencia a agentes infecciosos. Lo anterior nos obliga a manejar los pollos con extremo cuidado haciendo uso riguroso de la medicina preventiva (desinfecciones, ventilación, vacunaciones, etc.) para evitar así la presencia de enfermedades. En casos de problemas de salud de los pollos se debe utilizar drogas indicadas a determinadas concentraciones y por determinados períodos de acuerdo a la enfermedad que afecte a los pollos; el tratamiento se debe iniciar en el momento en que la enfermedad se detecte

1. ¿Por qué es importante prevenir las enfermedades en los pollos de engorde?
2. ¿Por qué los pollos de engorde han perdido resistencia a los agentes infecciosos?

B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA: (*Has un resumen o síntesis de este punto y consígalo en tu cuaderno*).

Numerosas son las enfermedades que afectan a las aves, por lo que antes de comenzar a enumerarlas, debemos hacernos algunas preguntas que nos ayudaran a comprender cómo podemos llegar a reconocerlas.

¿QUÉ CAUSA LA ENFERMEDAD?

Es la primera de esas preguntas, ya que si sabemos cuál es el agente causal, podemos identificar el tipo o grupo de enfermedades que nos vamos a encontrar. Entre estos tipos o grupos tenemos enfermedades causadas por bacterias, virus, hongos, parásitos internos y parásitos externos. Las enfermedades producidas por bacterias, están ligadas en su mayoría a infecciones respiratorias, infecciones de la sangre, infecciones intestinales o una combinación de cualquiera de las tres o de todas.

Dentro de este grupo encontramos: Colibacilosis, Mycoplasmosis, Cólera Aviar, Coriza infecciosa, Enteritis necrótica, Enteritis ulcerativa, Tifoidea aviar, Salmonelosis, Staphilocococcia, Streptococcia,

Erisipela, entre las más importantes.



Las enfermedades cuyo agente causal es un virus, tales como: Viruela aviar, Newcastle, Bronquitis infecciosa, Leucosis linfoide, Gumboro o Bursitis, Laringotraqueítis aviar, Influenza aviar o Peste aviar, Encefalomielitis, Marek, en su mayoría son altamente contagiosas, de rápida diseminación y afectan los sistemas respiratorios, circulatorios, digestivos, reproductivos, nerviosos, inmunológicos de las aves. Para el caso de las enfermedades causadas por hongos, Aspergillosis, Micotoxicosis y Moniliasis, podemos decir que están relacionadas principalmente con deficiencias de manejo como la falta de higiene, mala alimentación, etc. No son transmiten de ave a ave y afectan principalmente el sistema respiratorio, digestivo y nervioso. Las parasitosis tanto internas (Ascaridiosis, Lombrices cecales, Capillaria, Teniasis, Nematodos, Coccidiosis, Histomoniasis) como externas (Ácaros, Piojos, Pulgas adherentes, Chinches, Garrapatas) están asociadas generalmente a las pérdidas de productividad ya sea carne o huevos, pero tal vez su mayor importancia radique en el hecho de que son vía de ingreso para otras enfermedades por contribuir con las causas que atacan el sistema inmunológico de las aves (estrés, irritación, anemia, debilidad, etc.).

C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN (*Consigna y responda en tu cuaderno esta actividad*)

Para que apliques lo que dice anteriormente y después de copiar y leer vas a desarrollar las siguientes preguntas.

1. ¿Cuál es el agente infeccioso de mayor contagio y más rápida diseminación?
2. ¿las enfermedades virales son las de mayor peligro para los pollos por su rápida diseminación afectando los sistemas? Nombralos

3. ¿realiza un cuadro comparativo de los agentes infecciosos y cuál es la causa que genera en el pollo. Ejemplo: enfermedades bacterianas; infecciones respiratorias, infecciones de la sangre, infecciones intestinales o una combinación de cualquiera de las tres o de todas

D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION: (*pega en el cuaderno*).

De acuerdo con su interpretación escoja la enfermedad que crea de mayor importancia en la explotación de pollos. Justifique su respuesta

Referencias Bibliográficas:

<http://www.fagro.edu.uy/nutrical/ensenanza/avicultura/Tablas%20aves%20y%20cerdos.pdf>
<https://inagrofar.files.wordpress.com/2017/08/manual-pollos-ross-nutricic3b3n.pdf>

Cuando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle una foto y enviarla al Whatsapp 310 3224624 o al correo electrónico julio.jara.mvz@gmail.com; recuerda que la guía la puedes resolver en computador, en el celular, en el cuaderno o imprimirla y resolverla. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente por los medios antes mencionados.