



Mapa Conceptual

Al.o. Jared Gonzalez Navarro

m.v.z. Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Zootecnia de Aves

Tapachula, Chiapas 27 de Julio del 2025

INMUNIDAD Y VACUNACION EN AVES DE CORRAL

INMUNIDAD

La inmunidad en aves de corral es la capacidad del organismo del ave para defenderse de enfermedades causadas por virus, bacterias, parásitos u otros agentes.

> INMUNIDAD INNATA (NATURAL)

es la primera línea de defensa del organismo del ave contra infecciones. Es un tipo de inmunidad con la que las aves nacen y no necesita exposición previa a un patógeno para actuar.

- Rápida: responde inmediatamente ante cualquier infección.
- General: no distingue entre tipos específicos de virus o bacterias.

> INMUNIDAD ADQUIRIDA (ESPECÍFICA)

Se desarrolla cuando el ave entra en contacto con un patógeno o recibe una vacuna. Es más lenta al inicio, pero crea memoria inmunológica para proteger al ave en futuras exposiciones.

- Es específica: reconoce y ataca a un patógeno en particular (por ejemplo, el virus de Newcastle).
- Tiene memoria inmunológica: si el ave vuelve a exponerse al mismo patógeno, lo combate más rápido y eficazmente.
- Se desarrolla más lentamente que la inmunidad innata, pero es más duradera y precisa

ENFERMEDADES QUE SE PREVIENEN

- Newcastle
- Bronquitis infecciosa
- Viruela aviar
- Cólera aviar
- Marek

IDEA PRINCIPAL DEL PROYECTO

La vacunación en aves de corral es un método preventivo que consiste en aplicar una vacuna para estimular el sistema inmunológico del ave y protegerla contra enfermedades infecciosas.

> ESQUEMA DE VACUNACION

- Día 1 Marek Inyección subcutánea.
- Día 1-7 Newcastle + Bronquitis Gota ocular / agua de bebida.
- Día 14 Gumboro (Bursitis infecciosa) Agua de bebida
- Día 21 Reaplicación Newcastle/Gumboro (según riesgo) Agua de bebida / ocular

> IMPORTANCIA

- Disminuye la mortalidad en las parvadas
- Evita la propagación de enfermedades
- Reduce el uso de antibióticos
- Mejora el rendimiento productivo (crecimiento, postura, etc.)

OBJETIVO

es proteger a las aves contra enfermedades infecciosas, estimulando su sistema inmunológico para que puedan responder de forma eficaz si se exponen a un agente patógeno.

<https://www.veterinariadigital.com/articulos/inmunidad-innata-de-las-aves-que-caracteristicas-tiene/#:~:text=El%20sistema%20inmune%20de%20las,moleculares%2C%20celulares%20y%20los%20tejidos.>

<https://www.universodelasaludanimal.com/avicultura/todo-sobre-el-programa-de-vacunacion-en-aves/>