



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Richard Jared Cruz Ochoa

ETY JOSEFINA ARREOLA

Zootecnia de Aves

Tapachula Chis

Bibliografia:

https://www.wpsa-aeca.es/aeca_imgs_docs/05_04_23_Manejo_de_vacunas_y_vacunaciones.pdf

27/07/25

Inmunidad y vacunación en aves

VACUNAS INACTIVAS

Su principal uso permite proteger a las aves contra enfermedades de alto impacto económico y sanitario

La fase antigénica puede contener organismos inactivados completos o parte de sus estructuras antigénicas

Depende también el tipo de ave como los pollos de engorda se vacunan preferencialmente con vacunas vivas por su ciclo corto de vida

La enfermedad: por ejemplo, la prevención contra el Síndrome de Caída de Postura se hace solo por medio de vacunas inactivadas

La edad de las aves; por ejemplo, aves muy jóvenes no se deben vacunar por medio del agua de bebida

Una de las principales ventajas de las vacunas inactivadas es su seguridad. Al no contener agentes vivos, no existe riesgo de que causen la enfermedad en animales inmunodeprimidos ni de que se diseminen a otros individuos.

Estas vacunas se utilizan comúnmente para proteger a las aves contra enfermedades como la Influenza Aviar, Newcastle, Cólera Aviar y la Bronquitis Infecciosa, entre otras.

OBJETIVO Y CARACTERISTICA

Para resistir estas amenazas, cuentan con un sistema inmunológico que puede ser estimulado o reforzado mediante programas de vacunación adecuados

Sin embargo estas medidas no son suficientes para la protección de la intensiva avicultura moderna contra las enfermedades infecciosas

Esto se debe principalmente a la alta concentración de poblaciones bajo un mismo techo, lo que exige una continua mejora en la prevención de enfermedades

Tomando en cuenta que los últimos años han aparecido nuevas enfermedades o han habido cambios en los cuadros de las enfermedades conocidas

Una buena inmunidad reduce la mortalidad, mejora el rendimiento productivo y disminuye el uso de antibióticos, lo cual es cada vez más relevante en la producción animal sostenible

La vacunación es simplemente el proceso por el cual se exponen individuos a un antígeno de un agente causante de una enfermedad para inmunizarlo contra el mismo

Existen dos tipos principales de inmunidad en las aves: la inmunidad innata y la inmunidad adquirida. La primera está presente desde el nacimiento y actúa como una primera línea de defensa, mientras que la inmunidad adquirida se desarrolla tras el contacto con un patógeno o por medio de la vacunación

VACUNAS VIVAS

Estas vacunas contienen microorganismos vivos virus o bacterias que han sido modificados para perder su virulencia, es decir, su capacidad de causar enfermedad, pero conservan su capacidad de replicarse dentro del organismo.

Esta característica las convierte en una poderosa herramienta de inmunización, especialmente en especies como las aves, donde la rapidez de respuesta inmunológica es clave para prevenir brotes.

Esta característica las convierte en una poderosa herramienta de inmunización, especialmente en especies como las aves, donde la rapidez de respuesta inmunológica es clave para prevenir brotes.

Multiplicarse dentro del animal vacunado, imitan de manera más realista una infección natural, lo que permite al sistema inmunológico "aprender" mejor a defenderse

Las enfermedades que previene es como el Newcastle, Bronquitis infecciosa, Gumboro (enfermedad infecciosa de la bolsa) y Viruela aviar, entre otras.

Son especialmente útiles en los primeros días de vida, cuando las aves son más vulnerables a los patógenos del entorno.