



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del Alumno: Jimmy Antony Pineda Tamayo

Catedrático: M.V.Z Barrera García Roberto Sedano

Grado y Grupo: 4B

Materia: ZONOSIS Y SALUD PUBLICA VETERINARIA

Carrera: Medicina veterinaria y Zootecnia

Fecha de entrega:11/10/2023

Vacunas

Las vacunas son antígenos preparados para prevenir enfermedades causadas en aves y ganado por bacterias, virus, micoplasmas, hongos, protozoos y parásitos o sus toxinas.

Componentes:
Las vacunas veterinarias incluyen sustancias activas (antígenos) y otros componentes que influyen en la velocidad de liberación (adyuvantes) o se utilizan para obtener formas adecuadas (inactivadores, conservantes y excipientes).

Antígenos:

El componente más importante de cualquier vacuna son los antígenos. Consisten en entidades biológicas, generalmente proteínas o agentes infecciosos, que cuando se exponen a animales forman anticuerpos, sustancias proteicas que pueden reaccionar específicamente con sus antígenos.

Adyuvantes:

Se trata de sustancias químicas, materiales de origen microbiano o mezclas que, cuando se utilizan con antígenos, promueven una respuesta inmune más fuerte.

Conservantes:

Se trata de sustancias que se encuentran en las vacunas animales inactivadas para evitar una contaminación posterior durante el procesamiento en granja.

Excipientes:

Son diluyentes líquidos o sólidos que permiten la concentración de ingredientes activos (antígenos) en el producto final, permitiendo una fácil dosificación.

Tipos de Vacunas:

Vivas:

Se trata de fármacos elaborados a partir de antígenos vivos no modificados; con antígenos vivos atenuados o antígenos vivos modificados. Esta vacuna proporciona inmunidad rápida, pero sólo es adecuada en ambientes contaminados y tiene riesgo de revirulencia y puede tener un efecto inmunosupresor.

Muertas:

Son sustancias elaboradas a partir de antígenos inactivados. Proporcionan inmunidad lenta y muchos requieren adyuvantes. Se muestran en ambientes saludables por su seguridad.

De diseño:

Se trata de sustancias compuestas por subunidades, antígenos sintéticos y antígenos.

Bibliografía:

<https://www.hhs.gov/es/immunization/basics/types/index.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=stmLnE37z4s>

[https://www.veterinariadigital.com/articulos/vacunas-veterinarias-preparacion-control-distribucion-y-administracion/#Componentes y tipos de vacuna](https://www.veterinariadigital.com/articulos/vacunas-veterinarias-preparacion-control-distribucion-y-administracion/#Componentes_y_tipos_de_vacuna)