

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MATERIA: “zoonosis”

- MVZ. Roberto Sedano
- **ALUMNO: CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA VICTORIA**
Cuarto cuatrimestre

V
A
C
U
N
A
S

¿Qué son?

Las vacunas son productos diseñados para desencadenar respuestas inmunes protectoras que ayudan a preparar el sistema inmune del cuerpo para luchar contra la invasión de los organismos causantes de enfermedades.

El objetivo de vacunar es generar resistencia o inmunidad en la población animal con objeto de disminuir las pérdidas por enfermedad o muerte de los animales.

Clasificación

Natural

Es el calostro que son anticuerpos, que lo transmite la madre a los hijos en las primeras horas de nacimiento por medio de la leche.

Vivas atenuadas

Contienen una versión de microbios vivos que han sido debilitados en el laboratorio para que no puedan causar la enfermedad. Provocan respuestas celulares y de anticuerpos fuertes y a menudo ofrecen inmunidad de por vida con solo una o dos dosis.

ventajas

- Costo de producción relativamente bajo
- Adyuvantes no tan necesarios

Desventajas

- Virulencia residual y reversión a tipo
- Diseminación en la población

- ❖ Vacuna para la viruela
- ❖ IBR
- ❖ Tuberculosis

inactivas

producen vacunas inactivadas al matar el microbio que provoca la enfermedad a través de químicos, calor o radiación. los microbios muertos no pueden mutar al estado en el que causaban la enfermedad. inactivadas estimulan una respuesta más débil del sistema inmunitario que las vacunas vivas. Por ello, seguramente serían necesarias varias dosis adicionales o vacunas de refuerzo para mantener la inmunidad.

Ventajas

- No virulencia residual
- Más seguras
- Menos efectos secundarios

Desventajas

- Adyuvantes muy necesarios
- Necesidad de inoculaciones repetidas y más dosis

- Parvovirus
- Moquillo

Con toxoides

Para las bacterias que segregan toxinas, o sustancias químicas nocivas, una vacuna con toxoides puede ser la respuesta. Estas vacunas se usan cuando una toxina bacteriana es la causa principal de la enfermedad.

- la difteria
- tétanos

Autovacunas

En veterinaria reciben este nombre los preparados elaborados a partir de cepas aisladas de uno o varios individuos enfermos y que son aplicados a animales de una explotación. Solo se elaboran cuando no existe vacuna comercial.

Bibliografía

- Material Didáctico(diapositivas) MVZ ROBERTO SEDANO
- <https://www.vetland.es/la-vacunacion-en-las-mascotas/>