

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Nombre del alumno:

Margarita Escobar Cruz

Nombre del docente:

MVZ. Barreda Roberto García Sedano

Medicina veterinaria y zootecnia

Materia:

Zoonosis Y Salud pública

Cuatrimestre: 4° "A"

Tema:

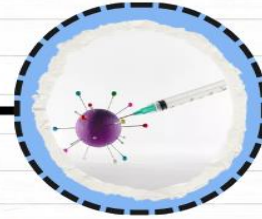
Tipos de vacunas

Tapachula Chiapas a 12 de octubre del 2024

VACUNAS

1 VACUNAS VIVAS ATENUADAS

Las vacunas vivas utilizan una forma debilitada (o atenuada) del germen que causa una enfermedad. Dado que estas vacunas son tan similares a la infección natural que ayudan a prevenir, crean una respuesta inmunitaria fuerte y de larga duración. Un ejemplo son las vacunas contra el virus del sarampión, que pueden proteger a los perros frente al moquillo, y contra el virus de la diarrea vírica bovina, que pueden proteger a los cerdos frente a la fiebre porcina clásica.



2 VACUNAS DE VECTORES VIRALES

Otro método para producir una vacuna viva altamente eficaz es insertar los genes que codifican antígenos protectores en un microorganismo no virulento "vector". Estas vacunas se crean eliminando genes del vector y reemplazándolos con genes que codifican antígenos del patógeno. Las vacunas de vectores virales más utilizadas son las de virus grandes de ADN como los poxvirus (viruela aviar y viruela del canario), virus vaccinia, adenovirus y algunos herpesvirus.



3 VACUNAS CON TOXOIDES

Las vacunas con toxoides utilizan una toxina fabricada a partir del germen que causa una enfermedad. Crean inmunidad a las partes del germen que causan una enfermedad. Esto significa que la respuesta inmunitaria va dirigida a la toxina en lugar de a todo el germen.

- Vacuna de tétanos



4 VACUNAS INACTIVAS

Las vacunas inactivadas utilizan la versión muerta del germen que causa una enfermedad. Las vacunas inactivadas no suelen proporcionar una inmunidad (protección) tan fuerte como las vacunas vivas. Se utiliza principalmente en la Rabia canina y felina



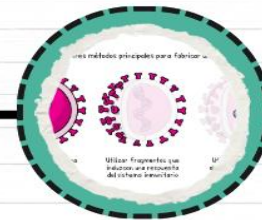
5 RABIA

Se recomienda vacunar a los perros y gatos a partir del primer mes de edad, con un refuerzo a los 3 meses y revacunaciones anuales. Esta vacuna funciona al estimular el sistema inmunológico del cuerpo para producir anticuerpos contra el virus de la rabia, que es transmitido por mordeduras de animales infectado



6 LAS VACUNAS DE SUBUNIDADES

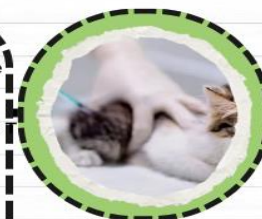
Las vacunas de subunidades, recombinantes, polisacáridas y combinadas utilizan partes específicas del germen, como su proteína, azúcar o cápsula (una carcasa que rodea al germen). Dado que las vacunas solo utilizan partes específicas del germen, ofrecen una respuesta inmunitaria muy fuerte dirigida a partes claves del germen



7 VACUNA DE ADN PLASMÍDICO

Los animales también pueden inmunizarse mediante la inyección de ADN que codifica antígenos virales. Este ADN se inserta en un plásmido bacteriano, un fragmento de ADN circular que actúa como vector. Se produce el desarrollo no solo de anticuerpos neutralizantes, sino también de linfocitos citotóxicos. Este tipo de vacuna de plásmido de ADN se usa para proteger

- El parvovirus canino.
- El virus de la diarrea vírica bovina.
- El virus de la inmunodeficiencia felina.
- El virus de la leucemia felina.
- El virus de la fiebre aftosa.



BIBLIOGRAFÍA

https://www.msdsvetmanual.com/es/farmacolog%C3%ADa/vacunas-e-inmunoterapia/tipos-de-vacunas-para-animales#Vacunas-muertas_v49300643_es

[https://medlineplus.gov/spanish/vaccines.html#:~:text=Las%20vacunas%20de%20subunidades%20recombinantes,da%C3%B1ino\)%20producida%20por%20el%20germen](https://medlineplus.gov/spanish/vaccines.html#:~:text=Las%20vacunas%20de%20subunidades%20recombinantes,da%C3%B1ino)%20producida%20por%20el%20germen)