

Zoonosis y salud publica veterinaria

MATERIA:

4°B

CUATRIMESTRE:

M.V.Z. García Sedano Barrera Roberto

CATEDRÁTICO:

Tipos de vacunas

TEMA:

Ancheyta Maldonado Alondra Guadalupe

INTEGRANTE:

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista

LICENCIATURA:

Tapachula, Chiapas a 13 de octubre de 2023

Tipos de Vacunas

Son antígenos preparados para ser usados en la prevención de enfermedades causadas, a las aves y al ganado, por bacterias, virus, micoplasmas, hongos, protozoos y parásitos o sus toxinas

Vacuna vivas atenuadas

Obtenidas a partir de microorganismos que han perdido su virulencia como resultado de inoculaciones o siembras repetidas en medios de cultivo.

Pero

Conservan su capacidad antigénica ya que son microorganismos vivos.

Administración por vía oral o parenteral.

Deben ser atenuadas mediante pases en cultivos celulares.

Inducen inmunidad humoral y celular.

Ejemplo

- Sarampión, paperas, rubéola (vacuna MMR combinada)
- Rotavirus
- Viruela
- Varicela
- Fiebre amarilla

Vacuna inactivadas

Obtenidas a partir de microorganismos muertos mediante procedimientos físicos o químicos, es decir, por calor, con formol.

Pero

No suelen proporcionar una inmunidad (protección) tan fuerte como las vacunas vivas.

Administración por vía parenteral.

Inducen sólo inmunidad humoral.

Ejemplo

- Hepatitis A
- Gripe (vacuna inyectable)
- Polio (vacuna inyectable)
- Rabia

Vacuna toxoides

Utilizan una toxina (producto nocivo) fabricada a partir del germen que causa una enfermedad.

Pero

Crean inmunidad a las partes del germen que causan una enfermedad en lugar de al germen en sí.

La respuesta inmunitaria va dirigida a la toxina en lugar de a todo el germen.

Ejemplo

- Difteria
- Tétanos

Vacuna polivalentes

Contienen distintos tipos antigénicos de una misma especie, sin inmunidad cruzada entre ellos (vacuna antineumocócica).

Ejemplo

- Maquillo
- Parainfluenza
- Bordetelosis
- Leucemia

vacuna recombinantes

Se elaboran a partir de la clonación de genes que codifican proteínas antigénicas específicas en una célula huésped.

Pero

Se utiliza como proteína transportadora en algunas vacunas de polisacáridos conjugadas.

Ejemplo

- Hepatitis infecciosa canina (adenovirus, CAV1 y 2)
- Herpesvirus canino (CHV)

Vacuna combinadas

Contienen una asociación de varios elementos antigénicos de distintas especies o microorganismos.

Ejemplo

- Brucelosis.
- Bordetelosi .
- Rinotraqueitis .

BIBLIOGRAFÍA:

[Vacunas Veterinarias: Preparación, Control, Distribución y Administración \(veterinariadigital.com\)](http://veterinariadigital.com)

[Tipos de vacunas | HHS.gov](https://www.hhs.gov)

[BOLETIN8aEDNOV.pdf \(ues.edu.sv\)](http://ues.edu.sv)

[¿De qué tipos de vacunas disponemos para inmunizar a las mascotas? \(ateuves.es\)](http://ateuves.es)

[1_2_clasificacion-vacunas.pdf \(euskadi.eus\)](http://euskadi.eus)