



SUPER NOTA “TIPOS DE VACUNAS”

FLORES VARGAS BELEN

MVZ. García Sedano Barreda Roberto

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Zoonosis y salud pública veterinaria

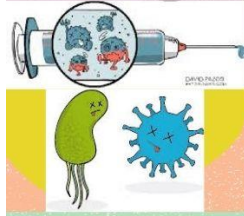
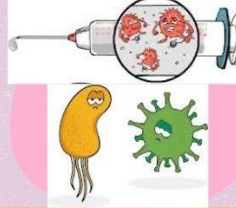
Tapachula Chiapas, 12 de octubre del 2024

TIPOS DE vacunas

Vivas atenuadas

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. Solo 1 o 2 dosis de la mayoría de las vacunas vivas pueden protegerte durante toda la vida contra un germen y la enfermedad que causa.

Ejemplo: distemper, hepatitis infecciosa canina, IBR, parainfluenza canina, panleucopenia felina...



Inactivadas

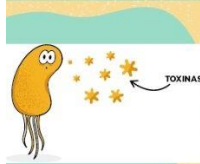
Utilizan la versión muerta del germen que causa una enfermedad mediante procedimientos físicos o químicos, es decir, por calor, con formol, etcétera; no suelen proporcionar una inmunidad (protección) tan fuerte como las vacunas vivas, es posible que necesite varias dosis con el tiempo (vacunas de refuerzo) para tener inmunidad continua contra las enfermedades.

Ejemplo: rabia canina o felina, leptospirosis canina...

Subunidades, recombinantes, polisacáridas y combinadas

Utilizan partes específicas del ADN o ARN del microorganismo o germen, como su proteína, azúcar o cápsula; ofrecen una respuesta inmunitaria muy fuerte dirigida a partes claves del germen, la única limitación de estas vacunas es que posiblemente necesite vacunas de refuerzo para tener protección continua contra las enfermedades.

Ejemplo: leishmaniosis canina, leucemia felina...



Con toxoides

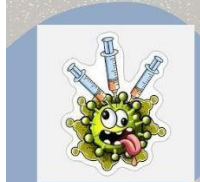
Utilizan una toxina (producto nocivo) fabricada a partir del germen que causa una enfermedad; crean inmunidad a las partes del germen que causan una enfermedad en lugar de al germen en sí, esto significa que la respuesta inmunitaria va dirigida a la toxina en lugar de a todo el germen. Es posible que necesite vacunas de refuerzo para tener protección continua contra las enfermedades.

Ejemplo: tetanos, difteria...

Bacterianas o bacterinas

Es un producto biológico que se utiliza para generar una respuesta inmune protectora, se fabrica a partir de bacterias muertas o inactivadas por métodos físicos o químicos y se adsorbe en un adyuvante; estimulan la respuesta celular defensiva e inducen anticuerpos.

Ejemplo: triple bovina, 7 vías, 11 vías, triple porcina, mixta porcina, ántrax...



Víricas

Existen con virus vivos, muertos y basadas en vectores víricos.

Ejemplo: parvovirus, adenovirus...

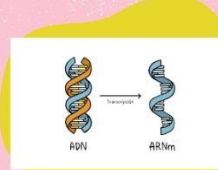
Pueden ser liofilizadas (se conservan mediante un proceso de deshidrocongelación) que las hace estables y duraderas.

Ejemplo: rabia, parvovirus, leptospirosis, moquillo...

Autovacunas

Son un medicamento inmunológico inactivado que se elabora a partir de microorganismos patógenos y antígenos obtenidos de uno o varios animales de una unidad epidemiológica (conjunto de animales que tienen la misma probabilidad de ser expuestos a un mismo agente patógeno y vacunados con la misma autovacuna, sean o no criados en la misma granja de donde se aisló el germen) resultan muy específicos y versátiles.

Ejemplo: e. coli, pasteurilla, actinobacillus, gallibacterium, erisipela aviar, ornitobacteriosis, mycoplasma...



Existen vacunas monovalentes, polivalentes y combinadas (según su composición); programadas y no sistemáticas (según su uso sanitario) y atenuadas, inactivadas, recombinantes y sintéticas (según la tecnología utilizada en la fabricación).