


TITULO: Ensayo

- 
- Materia: Zootecnia de pequeñas especies
  - Docente: IAZ. Gabriela Villafuerte
  - Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia
  - Cuatrimestre 7°
  - Nombre del alumno: Ana María Aguilar Velasco

## Vacunación y desparasitación y responsabilidad social

### Inmunología y vacunas

En la clínica veterinaria para pequeñas especies la aplicación de vacunas es de los procedimientos médicos más frecuentes. La sola aplicación de una vacuna o diluyente puede provocar dolor e inflamación local debido al volumen, temperatura, ph. Osmolaridad o al tipo de jeringa utilizada.

Al aplicar una vacuna, se introduce al organismo una serie de agentes extraños con la intención generalmente de producir una infección controlada y estimular al sistema inmune para desencadenar los mecanismos de defensa, necesarios para proteger contra él o los agentes invasores y crear una memoria inmunológica, para iniciar una rápida defensa en caso de invasiones subsecuentes

El organismo de un animal, responde montando una complicada respuesta inmune, a veces con variaciones y características individuales debidas a: especie, raza, edad, talla y al tipo de biológico utilizado

Al introducir al organismo una vacuna independientemente del tipo de vacuna que se aplique, el sistema inmune se defiende, esto se manifiesta por reacciones que a veces denominamos como adversas

Las reacciones a las vacunas se deben a la replicación inicial de los virus activos modificados, o la respuesta a bacterias vivas a virulentas, toxoides, endotoxinas adyuvantes adicionados a los virus inactivados y bacterinas, o algunos fungicidas y antibióticos utilizados como conservadores

El calendario de vacunación debe de estar en relación a:

\*enfermedad a prevenir, \*situación epizootiológica de la enfermedad (agente patógeno primario, secundario, multietiológista, patogenicidad y virulencia del agente, vectores, portadores, transportadores, vía de transmisión de la enfermedad, época de año, huéspedes susceptibles, factores de riesgo epizootiológicos. Distribución geográfica de la enfermedad), \*población animal a prevenir (raza, sexo, edad, estado fisiológico) \*estado inmunitario del animal/hato (inmunidad

pasiva/activa, primo inmunización, revacunación) \*niveles de producción (altos productores, medianos productores, bajos productores) \*valor del animal (sentimental, económico, genético) \*manejo zootécnico del animal. (Estratificación del hato, desparasitación, alimentación, suministro de vitaminas y minerales, instalaciones y equipo, higiene)

## Vacunas caninas y felinas

Tipos de vacunas. La gran mayoría de las vacunas veterinarias actualmente en uso, frente a un gran número de enfermedades bacterianas y víricas, todavía pertenecen a las denominadas vacunas convencionales. Las vacunas se pueden clasificar en dos grupos: convencionales: vivas atenuadas muertas inactivadas y en nueva generación: subunidades péptidos sintéticos recombinantes de delación vacunas de ADN

Las vacunas atenuadas consisten en utilizar agentes infecciosos o varios vivos y homólogos al que produce la enfermedad, pero cuya virulencia haya sido atenuada, de manera que, siendo inocuo, induzca inmunidad duradera frente al agente homólogo virulento.

Vacunas muertas o inactivadas las vacunas muertas o inactivadas están formadas por el o los microorganismos completos pero inactivado por algún método físico o químico. Estas vacunas, presentan como principales ventajas, frente a las vacunas atenuadas, su estabilidad y seguridad, así como su conservación.

Autovacunas las autovacunas son vacunas hechas a partir de uno o varios microorganismos obtenidos de uno o varios animales de una misma explotación. Las autovacunas están indicadas cuando los microorganismos detectados en una explotación determinada presentan diferencias antigénicas con los presentes en las vacunas comerciales

## Anticuerpos maternos

Memoria inmunológica cuando las células b y t son activadas y comienzan a replicarse, algunos de sus descendientes se convertirán en células de memoria con un largo periodo de vida. A lo largo de la vida de un animal, estas células recordarán cada patógeno específico que se hayan encontrado y pueden desencadenar una fuerte respuesta si detectan de nuevo a ese patógeno concreto.

Inmunidad pasiva la inmunidad pasiva es generalmente de corta duración, desde unos pocos días a algunos meses. Los recién nacidos no han tenido una exposición previa a los microbios y son particularmente vulnerables a las infecciones. La madre les proporciona varias capas de protección pasiva. La leche materna también contiene anticuerpos que al llegar al intestino del bebé le protegen de infecciones hasta que éste pueda sintetizar sus propios anticuerpos

Fuente: antología de pequeñas especies unidad 4