

Titulo:
ensayo

-
- Materia: zootecnia de pequeñas
 - Profesor: IAZ. Ana Gabriela Villafuerte
 - Licenciatura: LMVZ
 - Cuatrimestre: 7to A
 - Alumna: M. de Lourdes Lopez Leon

Fecha de entrega: 04 de diciembre del 2020

3.4 INMUNOLOGÍA Y VACUNAS. Las vacunas, sin lugar a duda, han traído un enorme beneficio a la salud de los animales y del hombre, son probablemente la herramienta más valiosa desarrollada para prevenir enfermedades infecciosas muchas veces incurables, como es el caso de la rabia.

La simple inyección 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.

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.

3.5 VACUNAS CANINAS Y FELINAS.

Desde un punto de vista tecnológico, se podrían clasificar los diferentes tipos de vacunas actuales, en dos grandes grupos a) Convencionales: Vivas atenuadas Muertas inactivadas b) Nueva generación: Subunidades Péptidos sintéticos Recombinantes De delación Vacunas de ADN.

Gracias al desarrollo de la biología molecular se ha podido avanzar en el conocimiento de los diferentes genes que componen los microorganismos y las proteínas que codifican. También se pueden eliminar otras proteínas, “marcando” a las cepas vacunales, lo cual permite diferenciar las cepas vacunales de las cepas de campo, por lo que se puede diferenciar entre los animales vacunados y los animales infectados.

3.6 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.

3.7 PERIODO DE INTERFERENCIA. Factores que repercuten en una buena inmunización Inherentes en el animal.

Raza: Estudios epizootiológicos han demostrado que ciertas razas de perros especialmente Doberman, Rottweiler y Springer Spaniel tienen mayor susceptibilidad a desarrollar signos severos de la enfermedad de Parvovirus Canino.

Sexo: La vacunación de hembras gestantes con Cepas Microbianas Activas Modificados puede producir trastornos a la madre (abortos y sus secuelas) y al producto como muerte embrionaria o nacimiento de animales débiles.

3.8 INMUNIZACIÓN DE PACIENTES HOSPITALIZADOS.

Por otra parte, existen factores congénitos y hereditarios que interfieren en el montaje de una respuesta inmunológica celular o humoral en el hospedero, sin embargo, estos defectos son raros, pero cuando se presentan sus resultados son de consecuencias desastrosas

3.9 REACCIONES A LA VACUNACIÓN.

REACCIONES SISTÉMICAS INESPECÍFICAS Las reacciones a las vacunas pueden considerarse como Reacciones Sistémicas Inespecíficas (RSI), con signos que incluyen: anorexia, letargo, dolor, inflamación y fiebre, e indican una respuesta del sistema inmune. A continuación, se describen algunos eventos de las respuestas fisiológicas e inmunes que explican brevemente las RSI.

3.10 PARÁSITOS DE PERRO Y GATOS.

Los parásitos intestinales se clasifican por su morfología; nematodos (gusanos redondos) y cestodos (gusanos planos); dentro de estos dos grupos podemos encontrar los siguientes especímenes: Ascarídeos Toxocara Canis, Toxascaris Leonina Nematodos Ancylostoma Caninum, Ancylostoma Braziliensis.