

Ensayo

Materia: Zootecnia de pequeñas especies

Docente: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 7

Nombre del alumno: José Fidel Meza Rodas

04/12/2020

Vacunación y desparasitación y responsabilidad social

Unidad 4

Introducción:

La edad de vacunación de los cachorros está ligada al estado inmunitario de sus madres. La importancia de la transferencia de inmunidad pasiva a través de la placenta y especialmente a través de la absorción del calostro durante las primeras horas de vida es fundamental para la sobrevivencia de la cría. Por estas razones es tan importante consultar al médico veterinario.

Una vacuna es un microorganismo completo (vivo o muerto) o algunas de sus proteínas, capaces de inducir una respuesta inmune protectora y más o menos duradera, frente al mismo microorganismo virulento, sin producir efectos secundarios. Mediante la vacunación se consigue una respuesta adquirida, tanto humoral como celular y el desarrollo de una memoria inmune. La primera vacuna de la que se disponen datos científicos, la llevo a cabo Edward Jenner (1749-1823) en 1796 frente a la viruela humana (Jenner utilizó microorganismos meteorólogos, virus de vacuno para prevenir la enfermedad en el hombre).

Un calendario de vacunación debe proporcionar una cobertura inmunológica continua a todos los animales del hato. Por lo que un calendario de inmunización debe de estar en relación a:

- 1) Enfermedad a prevenir.
- 2) Situación epizootiológica de la enfermedad.
 - a). - Agente patógeno primario, secundario (oportunista), multi-etiológico.
 - b). - Patogenicidad y virulencia del agente.
 - c). - Vectores, portadores, transportadores.
 - d). - Vía de transmisión de la enfermedad.
 - e). - Época de año (Temporada de lluvias o sequía, Meses del año, Temperatura, Topografía, etc.)

- f). - Huéspedes susceptibles.
 - g). - Factores de Riesgo Epizootiológicos. Distribución Geográfica de la enfermedad.
- 3) Población animal a prevenir.
- a). - Raza.
 - b). - Sexo.
 - c). - Edad.
 - d). - Estado Fisiológico.

Entre otros factores.

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. Esto es adaptativo porque ocurre durante el tiempo de vida de un individuo como una adaptación a una infección por ese patógeno y prepara al sistema inmunitario para futuros desafíos. La memoria inmunológica puede ser pasiva y de corta duración o activa y de larga duración.

La respuesta inmune nunca confiere protección absoluta y nunca es igual en todos los individuos de una población vacunada, quedando siempre una pequeña porción de animales que responden débilmente a la vacunación y que por lo tanto son susceptibles a padecer la enfermedad. El significado de esto depende de la naturaleza de la enfermedad de que se trate.

Contaminación fecal de calles y jardines

Lo huevecillos de este parasito son ingeridos accidentalmente vía oral, para este poder alojarse en el intestino y liberar su larva. Comienza su trayectoria, aunque no llega al intestino delgado por segunda vez si no que se aloja en el pulmón, hígado y cerebro, en donde provocan lesiones o quedan atrapadas en ojos. Del mismo

modo estos huevos pueden también contraerse en el consumo de verduras crudas e ingesta de alimento que están contaminado con heces de perro.

La mayoría de las mordidas son resultado de un individuo que no se siente cómodo o seguro en una situación y, por ende, muerde como una forma de lidiar con esta situación desagradable, para alejar aquello que considera una amenaza. Esto no está relacionado a que el perro quiera dominar o con que no sepa su lugar en el grupo, como errónea y peligrosamente él ha hecho creer.

Las mascotas, tanto el perro como el gato, necesitan tener una cama propia, en un lugar seguro y tranquilo durante todo el día, ya sea dentro de la vivienda como afuera de esta, en el patio o jardín, nunca en la calle. Por lo general, los gatos pueden escoger un lugar en altura como un mueble, mientras los perros prefieren estar cerca de la familia.

Conclusión:

Toda mascota debe ser tratada con amor y cariño, el proceso de aprendizaje siempre debe estar basado en un trato respetuoso, con paciencia y amor, nunca a base de castigos o maltrato. El amor se refleja cuando el animal está libre de enfermedades, hambre, estrés; es muy importante vacunar a las mascotas, desparasitar y tratarlos como animales.

Bibliografía

Antología de pequeñas especies

<https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-vacunaciones-desparasitaciones-perros-gatos-13086158>