

- 
- **NOMBRE DEL ALUMNO:** MORENO ALFARO ANGEL ANTONIO
 - **CARRERA:** MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 - **CUATRIMESTRES:** SEPTIMO
 - **MATERIA:** ZOOTECNIA DE PEQUEÑAS ESPECIES
 - **MAESTRO:** VILLAFUERTE AGUILAR ANA GABRIELA

UNIDAD IV VACUNACIÓN Y DESPARASITACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

En la actualidad la medicina preventiva en perros y gatos juega un papel muy importante el cual continúa creciendo conforme este incrementa la educación del propietario hacia la mascota, por lo que es más fácil decir, que lo más importante es prevenir, que tratar, lo cual lleva a una mejora tanto para la economía del propietario como los esfuerzos que realiza el médico veterinario zootecnista para el tratamiento de las enfermedades.

INMUNOLOGÍA Y VACUNAS.

Las vacunas, sin lugar a dudas, 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 investigación y desarrollo continuo en la industria farmacéutica, proporciona biológicos cada vez más eficientes y seguros, sin embargo, la vacuna "perfecta" está aún por desarrollarse, a pesar del largo camino recorrido desde los primeros intentos de Jenner en 1798 para inmunizar personas con la viruela de las vacas (vaccinia), hasta los biológicos actuales fabricados con tecnología recombinante.

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

Factores que repercuten en una buena inmunización Inherentes en el animal.

- a) Especie animal: La inmunidad activa provocada por un microorganismo vivo atenuado o modificado va a depender de los receptores (alpha y beta receptores) y correceptores CD4 y CD8 de la membrana celular (Linfocitos CD4 y CD8) y el sistema principal de histocompatibilidad de una célula presentadora de antígenos, ya que la presencia o ausencia de ellos es el determinante más importante para decidir la inocuidad (inmunogenicidad) o patogenicidad de este microorganismo.

INMUNIZACIÓN DE PACIENTES HOSPITALIZADOS.

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. Es importante contar con un gran porcentaje de individuos resistentes cuando se trate de una enfermedad altamente contagiosa. 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.

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. Al introducir al organismo de un perro o gato por cualquier vía una vacuna con sus diversos componentes (antígenos), las primeras células en responder son los leucocitos, entre ellos los monocitos y macrófagos (fagocitos mononucleares), que ingieren partículas extrañas como microorganismos y antígenos, son células de "limpieza".

Parasitismo:

Las infecciones causadas por parásitos en caninos son unos de los problemas con más prevalencia y de variedad en sintomatología clínica en los animales. Esta es una enfermedad caracterizada por ser universal y llega a ser un gran problema para la salud pública; las infecciones parasitarias dependen de algunas variables, dentro de las que cabe mencionar el tipo de parásito, ubicación geográfica, hábitos poblacionales, estado del animal.

Nos que es un modo de relación entre dos organismos como lo son el parasito-hospedador, durante el tiempo en la cual el parasito se aloja en el hospedador y este absorbe sus materias nutricionales para sobrevivir en el, y provocarle un daño potencial.

ZOONOSIS Y SU PREVENCIÓN

Los parásitos intestinales ya sean nematodos o gusanos redondos, o si bien sean tenías o gusanos planos, crean un problema sanitario por el hecho de que en la mayoría de las personas no concientizan en recoger los excrementos de nuestros perros que dejan en la vía pública. En las heces existen huevos de los parásitos, que son una alta fuente de contagio para otros animales y personas que llegan a tener contacto con estas en las vías públicas. Algunas personas tienen la idea de

que su mascota no está parasitado ya que no ven a los parásitos en las heces que han defecado, pero hay que tomar en cuenta que si la carga parasitaria del animal no es tan alta, los parásitos viven en el intestino y no tienen por qué salir de él (a no ser que demos un antiparasitario para que mueran, y entonces podremos verlas si son muchas, otras veces no las veremos, porque son digeridas en el intestino del animal); pero a pesar de esto, sí llegan a salir en forma de huevos, que son microscópicos, y por tanto, no llegan a observarse.

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

SOBREPOBLACIÓN CANINA Y FELINA

En la actualidad existe un gran número de perros deambulando por las calles de nuestra región, causando un efecto negativo en la salud pública y en el bienestar de estos animales. Los animales que viven en la calle o permanecen gran parte del día en ella están expuestos a las difíciles condiciones como sufrir de lesiones graves por atropellos, ser maltratados, sentir hambre, frío y soledad, considerando además que la vida en la calle aumenta las probabilidades de que estos animales puedan contraer un gran número de enfermedades. Esto además se ha vuelto un problema de salud pública, al transmitirse enfermedades del perro al hombre, lo que se conoce como zoonosis, mediante el contacto en plazas y parques con heces u orina de animales enfermos o por medio de mordeduras, donde un animal infectado pudiese transmitir el virus de la rabia al hombre

AGRESIVIDAD CANINA HACIA PERSONAS Y ANIMALES

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. En este sentido entonces, el rol del dueño en la prevención de mordeduras es asegurarse que el perro se sienta cómodo en distintas situaciones como se ha dicho anteriormente, es crucial aprovechar la etapa de socialización, además pueden realizar ejercicios específicos para ciertas situaciones por ejemplo para que el perro se sienta cómodo siendo manipulado