

TEMA:

- 
- DOCENTE: ANA GABRIELA VILLAFUERTE AGUILAR
  - NOMBRE DEL ALUMNO: ANDREA CASTRO HIDALGO
  - CARRERA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
  - CUARRIMESTRE: 7°
  - MATERIA: ZOOTECNIA DE PEQUEÑAS  
ESPECIES

## ❖ INTRODUCCION

Vacuna: 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. 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.

## ❖ INMUNOLOGÍA Y VACUNAS

La aplicación de vacunas en perros y gatos es el procedimiento médico más frecuente en la clínica de pequeñas especies, como tal, debe ser llevado a cabo por el Médico Veterinario, quién tiene a su cargo la elección del calendario de vacunación apropiado para cada especie, circunstancias epidemiológicas particulares, riesgos y beneficios y, sobre todo, conocimiento de las posibles reacciones asociadas con la vacunación y las acciones a seguir si éstas llegaran a presentarse. Se considera que una vacuna no es siempre segura, no siempre protege y no siempre está indicada, la elección de cuándo, cómo y a que paciente aplicarla, implica una serie de conocimientos que van más allá de la simple acción mecánica de “inyectar” a un perro o gato. 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. 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.

## ❖ VACUNAS CANINAS Y FELINAS.

Mediante la vacunación se consigue una respuesta adquirida, tanto humoral como celular y el desarrollo de una memoria inmune.

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.

Convencionales: Vivas atenuadas Muertas inactivadas

Nueva generación: Subunidades Péptidos sintéticos Recombinantes De delación Vacunas

#### ❖ ANTICUERPOS MATERNOS

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.

#### 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.

#### ❖ PARÁSITOS DE PERRO Y GATOS.

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.

#### ❖ ESTERILIZACIÓN O CASTRACIÓN QUIRÚRGICA

Consiste en extirpar los órganos reproductivos (ovarios y cuernos uterinos en hembras, y testículos en de forma definitiva en un método seguro que se realiza bajo anestesia, no causa dolor, tienen una rápida recuperación y es realizada únicamente por un médico veterinario con experiencia. Se recomienda realizarla en animales jóvenes, que no han llegado a la pubertad, es decir, entre los cuatro y seis meses de edad en hembras y en machos entre los siete y ocho meses de vida; la esterilización es este periodo presenta mayores beneficios no constantemente también se pueden realizar en animales de mayor edad.

#### ❖ CONCLUSION

La tenencia responsable no es solo satisfacer las necesidades básicas de la mascota, sino que también como lo indica la frase, se es el responsable de todos los actos que ellos realicen, por ejemplo: si se escoge a un perro, se es responsable de que este pueda morder a otros animales o personas, persiga autos, ande suelto en la vía pública, ensucie o destruya propiedad privada, entre otros. Antes de convertirse en un dueño responsable de mascotas, deben considerarse varios aspectos importantes para brindarles una buena calidad de vida es importante tener presente que se necesitará de tiempo, dinero y un lugar físico en la casa disponible para al menos por los próximos 15 años en el caso de elegir a un perro o de 20 años para gatos, tiempo en el cual existiría la responsabilidad en la alimentación, higiene, salud y bienestar de la mascota.