



Nombre de alumno: Fernando Guadalupe Rojas Ortiz

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte

Nombre del trabajo: Actividad plataforma

Materia: Zootecnia Pequeñas especies

Grado: 7mo

Grupo: A

UNIDAD 4

“Vacunación, desparasitación y responsabilidad social”

Las vacunas han traído un gran beneficio a la humanidad, nos han hecho más fuertes, resistentes a enfermedades letales. Esta maravilla también se utiliza en los animales, sobre todo los de producción, como los bovinos, ovinos, gallinas, conejos, porque al ser alimentos, es importante cuidar su salud de forma que cuidemos la salud de la población.

En las pequeñas especies se utilizan más para evitar la enfermedad zoonótica y mortal de la rabia. Las demás vacunas que se le aplican es más por el amor que se le tiene, que queremos que estén sanos y no fallezcan por enfermedad.

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

A pesar de que la vacuna la presenté como algo muy benéfico para la salud, no siempre es segura y no siempre protege, y habrá momentos en los que no estará indicada. 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. De forma que el cuerpo del animal guarde memoria de lo que acaba de suceder, y cuando se encuentre con la enfermedad logre reconocerla de inmediato y neutralizarla. 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.

Los calendarios de vacunación están elaborados de forma que exista protección todo el año. Se hará en relación a la: enfermedad a prevenir, la situación epizootiológica de la enfermedad, la raza, la edad, el estado inmunitario del animal, entre otras cosas.

Existen tipos de vacunas, que son: convencionales, las cuales son las que vienen virus atenuados o virus muertos, después están las de nueva generación donde son subunidades de péptidos sintéticos recombinantes. Otro tipo de vacuna es la autovacuna, 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.

Podemos iniciar con las vacunas al mes y medio de edad del canino o felino. Desde que nacen quien lo protege es la leche de su madre, que al beberla obtienen anticuerpos maternos, que le protegen de infecciones hasta que éste pueda sintetizar sus propios anticuerpos.

Vacunar se hace rutinariamente en la clínica veterinaria, debemos siempre darle un seguimiento. Junto con la vacunación esta su compañera la desparasitación. Las infecciones causadas por parásitos en caninos son unos de los problemas con más prevalencia y de variedad en sintomatología clínica en los animales. Hay tanto endoparásitos como ectoparásitos. Muchos peligrosos y algunos zoonóticos.

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. De hecho aquí en Comitán de Domínguez raro es al dueño que veas que recoge las heces fecales de su mascota y lo peor es que rara vez las desparasitan. Es muy preocupante en este tipo de ciudades y pueblitos pequeños, donde no hay razonamiento acerca del uso de vacunas y desparasitantes, acerca de su importancia y beneficios.

Vacunar y desparasitar es responsabilidad del dueño hacerlo y de nosotros como médicos veterinarios promoverlo.

Bibliografía

Aguilar, A. G. (2020). *Antología Zootecnia pequeñas especies*. Comitán de Domínguez: Universidad del Sureste.