
• **Materia:** PATOLOGIAS Y TECNICAS QUIRURGICAS EN PEQUEÑAS ESPECIES

• **Tema:** RABIA Y LEPTOSPIROSIS

• **Carrera:** Medicina veterinaria y zootecnia

• **Cuatrimestre:** 5º

• **Alumno:** Edgar Uriel Encino López

RABIA Y LEPTOSPIROSIS UN PROBLEMA ACTUAL

Las enfermedades zoonóticas son de suma importancia y representan un problema latente en nuestra sociedad, ya que día con día estamos expuestos a un contagio de las enfermedades propias de los diferentes animales domésticos con los que convivimos, es por ello que debemos prestar atención a las medidas para poder controlar y como resultado erradicar dichas patologías.

La solución del problema que se plantea para las zoonosis en el hombre y en los animales depende del control y la eliminación de la enfermedad en las especies que le sirven de reservorios o vectores para así intervenir en su ciclo y no lleguen a infectar al hospedero final. Este control de las zoonosis se puede realizar en cualquier lugar mediante programas bien organizados, el empleo de vacunas y métodos adecuados de control de los animales. En el caso del control de los animales salvajes es más difícil pues por lo regular están fuera de nuestro alcance o si llegáramos a acabar con ellos podríamos también afectar al ecosistema donde sirven.

La rabia es una enfermedad infecciosa aguda causada por un lyssavirus que constituye un problema de salud pública, afecta a todos los animales de sangre caliente incluyendo al hombre. La patogenia de este inicia con la penetración del virus rábico al cuerpo de un animal susceptible (perro, gatos, etc.) esto generalmente es dado por la mordedura de un animal infectado y desde este punto el virus progresa hasta el sistema nervioso central invadiéndolo y por tanto al haber una infección generalizada por todo el sistema nervioso central hacia otros órganos finalmente ocurre la sintomatología rábica y por consecuencia la muerte, a veces después de que ha mordido a otros animales sanos o a las personas.

En el caso de la leptospirosis es una enfermedad producida por una bacteria del grupo de las espiroquetas: la leptospira interrogans, son principalmente parásitos de roedores, aunque también pueden ser portadores nuestro animales domésticos al ser infestados, pues los animales portadores eliminan el microorganismo patógeno por la orina durante períodos prolongados después de padecer la

enfermedad, Las leptospiras se transmiten por contacto directo con vísceras y orina de portadores o por contacto con suelos húmedos, arroyos, estanques o alimentos contaminados con orina. La vía de entrada es la de mucosas y las heridas de la piel expuestas.

Ambas enfermedades descritas anteriormente están distribuidas a nivel mundial y el hombre resulta ser el hospedero accidental de ambas pues el adquiere la enfermedad por el contacto con los animales; En algunos lugares han establecido medidas de control y vigilancia con las cuales han conseguido “erradicar” la enfermedad en los animales domésticos por medio de vacunas y eliminación de animales infectados esto con el fin de para estar libre de rabia y leptospirosis, sin embargo, la enfermedad sigue siendo endémica ya que los principales portadores son los animales salvajes.

En estos casos de la rabia y leptospirosis en nuestras pequeñas especies la principal manera de combatirla sería reducir la población de las especies de actividad vectorial comprobada, empleando las técnicas de más eficacia en las condiciones locales. Por ejemplo el empleo de veneno y las fumigaciones resultarán muy eficaces, El uso de veneno resulta más práctico (por ejemplo. huevos de gallinas envenenados con estricnina para los zorrillos o sulfato de talio contra las mangostas) en el caso de animales pequeños. La fumigación de las guaridas, es practicable en ciertas épocas del año durante los cortos periodos en que los animales vectores de la rabia viven apareados para la reproducción y la cría y este puede ser un complemento eficaz; ahora en el caso de los murciélagos hematófagos no es práctico ni factible controlar la rabia por medio de programas de reducción de las poblaciones en áreas extensas, lo mejor sería el control por medio de fumigaciones y bloqueo de sus refugios. Por otro lado los perros callejeros siguen desempeñando papel importante en la propagación de la rabia.

Los vectores que sirven a la enfermedad de la leptospira son los roedores, de ellos principalmente los ratones, para ellos lo mas conveniente también sería mantener controlada la población y evitar por nuestra cuenta ingerir bebidas, alimentos sucios o contaminados con la orina de estos animalitos.

Aunado al control de vectores, la Vigilancia y notificación de casos sospechosos de rabia y leptospirosis en los animales es fundamental ya que podemos pensar que no existen casos pero en realidad es que no se dan los avisos para así poder controlar el origen de la enfermedad y evitar su transmisión a los humanos.

La vacunación es fundamental para evitar los contagios pues el propósito principal de las mismas es proteger el desarrollo de la enfermedad en los animales, la frecuencia de vacunación será dependiendo de la prevalencia de la enfermedad en la zona donde habite el animal y en el caso del hombre, la vacuna puede emplearse como preventiva de la exposición.

Como conclusión, puedo pensar que la prevalencia de la enfermedad de la rabia y la leptospirosis se basa fundamentalmente en tres cosas, la primera el número de vectores que propagan estas enfermedades, aunque se busquen estrategias para reducir su número siempre serán una amenaza latente, segundo la concientización de poder reportar los casos presentes es básico ya que sin ello no tenemos un panorama de como realmente está la presencia de la enfermedad y sus consecuencias. Tercero el caso de las vacunas que aunque son fundamentales también debemos pensar de que tienen una forma de ser y de aplicarse al infligir en ello podemos hacer inservible su objetivo y además la vacunación debe ser constante de tal manera que evitemos ser un punto de diseminación de la enfermedad