



- **Materia: ZONOSIS Y SALUD PÚBLICA VETERINARIA**

- **Tema: PLAN SANITARIO EN EQUINOS**

- **Carrera: MVZ**

- **Cuatrimestre: 4°**

- **Alumno: Alexa yomara Téllez Méndez**

PLAN SANITARIO EN EQUINOS

Los planes sanitarios de prevención de enfermedades se basan en las vacunaciones, las desparasitaciones internas y las medidas higiénicas en general, así como una serie de pautas de manejo elementales. Como todos sabemos la vacunación consiste en la inoculación de un agente infeccioso modificado, que es capaz de estimular la inmunidad necesaria para proteger al caballo de una enfermedad en particular, sin llegar a producir signos de la propia enfermedad. Así pues estamos diciendo que la vacunación es específica para una enfermedad en concreto, y no para un grupo de enfermedades. Se quiere aclarar un error habitual, el considerar protegido al animal contra casi todas las enfermedades por el hecho de haber vacunado contra una enfermedad en concreto.

Las enfermedades infecciosas contra las que habitualmente se vacuna son la Influenza o Gripe, la Rinoneumonitis y el Tétanos. Esporádicamente se puede vacunar contra la Adenitis o Papera.



Papera Equina

La gripe equina es una enfermedad muy parecida a la nuestra, producida por un virus que presenta síntomas respiratorios, como tos, moco, fiebre y decaimiento. Es altamente contagiosa y de baja mortalidad, y si los animales son tratados adecuadamente se suelen recuperar sin secuelas de ningún tipo. Eventualmente, en caballos debilitados, viejos, puede dar complicaciones como la neumonía que puede ocasionar trastornos graves.

La protección de la vacuna no es muy eficaz individualmente y sí que lo es poblacionalmente, es poco útil vacunar a un solo animal dentro de un grupo sin vacunación.

En caso de aparición de un brote, los animales vacunados pueden enfermar, pero normalmente pasarán un cuadro mucho más benigno.

Se debe vacunar al menos dos veces por año, pues la inmunidad generada es corta. En caballos de competición se debe realizar una primera vacunación seguida de otra a los 21-92 días de la primera. Posteriormente la revacunación será anual. La rinoneumonitis es otra enfermedad vírica que afecta a los caballos y que desgraciadamente muchas veces pasa desapercibida. Tiene tres presentaciones, de las cuales, la más habitual es la forma respiratoria que da un cuadro similar al de la gripe.

Otra forma muy habitual es la abortiva y afecta a yeguas preñadas, principalmente en su último tercio de gestación provocando el aborto. Las pérdidas de potros por causa de esta enfermedad son elevadas.

Existe una presentación menos habitual que es la forma nerviosa, donde los animales afectados presentan incoordinación del tren posterior y parálisis, con imposibilidad de mantenerse en pie, y llegando fácilmente a la muerte si no reciben los tratamientos de apoyo necesarios, como mantenerles colgados, para evitar complicaciones mayores, a la espera de la remisión de los síntomas.

Las yeguas preñadas se vacunan en los meses 5º, 7º y 9º de gestación, aunque es insuficiente vacunar a las madres si no vacunamos al resto de los animales.

El tétanos es una enfermedad bacteriana, infecciosa pero no contagiosa. El agente causal, *Clostridium tetani*, se desarrolla mejor en ambientes sin oxígeno. La enfermedad normalmente se contrae a través de heridas punzantes. La toxina que produce este microorganismo es neurotóxica, provocando un cuadro de rigidez muscular progresiva que termina causando la muerte en pocos días. A diferencia de las enfermedades víricas, esta es susceptible de ser tratada con éxito con antibióticos y sueros hiperinmunes. Si el diagnóstico es precoz, las probabilidades de curación absoluta son muchas.

Se vacuna una vez por año y la protección que brinda esta vacuna es excelente, por eso la enfermedad es cada vez menos frecuente.

Todas las vacunas cuando se aplican por primera vez, deben acompañarse de una segunda dosis de refuerzo, para generar una buena protección.

Una enfermedad que afecta principalmente a los animales jóvenes es la adenitis o papera equina. Está provocada por otra bacteria, el *Streptococcus equi*, y causa un cuadro respiratorio que afecta principalmente a los ganglios linfáticos submaxilares, con inflamación y formación de abscesos. Suele ser benigna y es rara la complicación, aunque en algunas ocasiones la infección puede generalizarse causando problemas graves.

Debemos recordar que una cosa es vacunar y otra realmente inmunizar, pues la vacuna necesita unos cuidados para que sea eficaz, por lo que exclusivamente debe ser administrada por un veterinario.

Enfermedades parasitarias

Los parásitos, en general, producen daños más sutiles, que no suelen manifestarse con una sintomatología específica, sino más bien con signos vagos, como la falta de peso, el pelo feo, la aparición de cólicos repetidos, etc. En caso de infestación masiva los daños pueden ser muy severos e incluso mortales.

Tenemos dos grandes grupos parásitos internos, los vermes o gusanos redondos y las tenias o gusanos planos. Los primeros, los de mayor importancia en caballos por su frecuencia, se encuentran prácticamente en todos los equinos. Destacan los áscaris, lombrices del intestino delgado, que producen cólicos y pérdidas de peso principalmente. Los strongilus, pueden dañar las paredes de los vasos sanguíneos, provocando problemas vasculares muy severos. Los oxiurus, generalmente habitan las porciones finales del intestino y provocan picor rascado de cola intenso. Los gasterófilus, habituales del estómago del caballo, son una fase larvaria de una mosca, cuyos huevos vemos habitualmente en zonas de pecho y extremidades del caballo, confundiéndolo con liendres de piojo u otros, provocan cólico y úlceras de estómago.

Debemos desparasitar cada tres a seis meses como máximo. Es bueno rotar el producto a utilizar, pues si tenemos alguna especie resistente, a determinado

fármaco, y es este el que siempre usamos, proliferará con facilidad ante la eliminación de sus competidores.

Las tenias tienen menos importancia clínica, pero ante el uso de determinados antiparasitarios que no las afectan, se ha visto un aumento significativo en los últimos años.

La higiene exterior, con limpieza y desinfección periódica de camas, así como la propia higiene del caballo y sus arneses ayuda a disminuir la cantidad de insectos y parásitos externos y hongos, que tan habitualmente causan problemas a los caballos.



Lesiones dérmicas compatibles con Sarna

También se mencionara la eliminación de estiércol y orines, pues la presencia a pocos metros de estos residuos, nos garantizan la proliferación de insectos, por mucho esfuerzo que pongamos en combatirlos.

Dentro de un plan de prevención de enfermedades, la administración metódica de la comida, sin cambios en horarios ni cantidades ni en ingredientes. El agua de buena calidad a total disposición y el trabajo racional a diario.

(EQUISAN Veterinaria Equina Integral, 2017)

Bibliografía

EQUISAN Veterinaria Equina Integral. (02 de abril de 2017). *Plan Sanitario Básico*. Obtenido de Control de Enfermedades: <https://www.equisan.com/index.php/44-equisan-didactico/446-plan-sanitario-basico>