

**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE.
CAMPUS TAPACHULA.**

Métodos, instrumentos y técnicas de diagnóstico veterinario.

Medidas de prevención en animales.

Alumno: Alejandro Morales Tapia.

Profesor: Mvz Francisco David Vázquez Morales.

Medicina Veterinaria Y Zootecnia.

Tercer cuatrimestre.

Medidas de prevención en animales.

En un sentido estricto, se define salud como el estado en que el organismo ejerce normalmente todas sus funciones naturales. Así, en producción animal, el término nos refiere al bienestar fisiológico de un animal, concepto amplio que no sólo remite a la presencia o ausencia de enfermedades infecciosas, sino que comprende también a las enfermedades no infecciosas, al hacinamiento, al stress, el cansancio, la nutrición, la disponibilidad de agua, temperatura, limpieza, atención y cuidado, al abrigo y a cualquier otro factor que altere dicho bienestar fisiológico. Un animal que goza de buena salud está contento, alerta y produce eficientemente. Así, un vacuno saludable en una pastura, comerá tranquila e intermitentemente, estará alerta, tendrá el pelo suave y brillante, su mirada será vivaz, sus mucosas y conjuntivas estarán húmedas, se desplazará con facilidad y permanecerá junto a sus congéneres en el rodeo. Un cordero saludable mamará agresivamente, jugará, correrá y saltará con otros corderos. Un caballo de silla sano, en fin, mantendrá la cabeza erguida, estará alerta, buscará afecto y se desplazará al trote o al galope con soltura. Por lo tanto, cualquier desviación en el aspecto y el comportamiento (apatía, pelo hirsuto, cabeza gacha, ojos hundidos, lomo arqueado, movimientos lentos y torpes, separación del rodeo) nos indicará que la salud está quebrantada.

El organismo posee varias barreras que desempeñan un papel importante en la defensa contra patógenos. La primera de ellas es la piel, la cual es una barrera absoluta contra los gérmenes en tanto se encuentre sin daños. También son barreras externas las pilosidades nasales, las cuales impiden el paso de agentes extraños y las mucosas, ya que están humedecidas constantemente y producen sustancias antimicrobianas. Los agentes patógenos que logran entrar al cuerpo se encuentran con la segunda línea de defensa, consistente en varios tipos de células fagocíticas del cuerpo, que aprisionan y destruyen los elementos patógenos. Tercera barrera de defensa contra patógenos, donde las células madre de la médula ósea que maduran en el timo y en la sangre, se transforman en linfocitos T o B respectivamente.

Los mecanismos de vigilancia eficaz, detección precoz, transparencia y respuesta rápida son claves para prevenir y controlar las enfermedades de los animales. La buena gobernanza de los Servicios Veterinarios es esencial para mejorar la sanidad animal en el mundo. La OIE

publica normas y directrices para la prevención y el control de las enfermedades de los animales terrestres y acuáticos en los Códigos y Manuales, así como en sus diversas publicaciones científicas.

Vacunación La vacunación es muy útil en la prevención y el control de muchas enfermedades, siempre que se ajuste al programa de control efectivo de la enfermedad en el país. Sin embargo, si se utiliza sola, la vacunación no suele alcanzar los resultados deseados a menos que el programa de vacunación forme parte de una estrategia de control integrada que implemente una combinación de medidas de control. Aplicación de una estrategia de vacunación Si se elige la vacunación como opción, antes de iniciar la campaña, los Países Miembros necesitan verificar los requisitos que garanticen los resultados: calidad de las vacunas y definir las condiciones bajo las cuales cualquier política de vacunación se terminará un día (estrategia de salida). Calidad de las vacunas La producción de vacunas debe respetar las directrices internacionales del Manual de las pruebas de diagnóstico y de las vacunas para los animales terrestres de la OIE. En la mayoría de las vacunas, una cadena permanente de frío (control de temperatura continuo) es imprescindible para el éxito de una campaña de vacunación. La OIE ha creado en ciertas regiones en desarrollo bancos regionales de vacunas (para rabia, fiebre aftosa y peste de los pequeños rumiantes) con el fin de brindar apoyo rápidamente a sus Países Miembros cuando se presente una situación de emergencia. Identificación y trazabilidad de los animales La identificación y trazabilidad de los animales son herramientas muy útiles para el control eficaz de las enfermedades animales. En caso de brotes de enfermedades, estas medidas eficaces permitirán identificar más fácilmente los animales y sus productos eventualmente expuestos al agente patógeno y también rastrearlos con el fin de implementar las medidas de control pertinentes. La implementación de la identificación y la trazabilidad de los animales deben cumplir con las normas de la OIE.

Conclusión.

Concluyendo con todo el texto ya antes mencionado, son diferentes los factores patógenos que pueden inducir al desequilibrio del organismo de un animal, y muchas veces es difícil percibir cuando nuestros animales presentan síntomas de agotamiento provocados ya sea por bacterias, virus etc hasta que se encuentran en un estado que es difícil tratarlos, lo que en la mayoría de las veces provoca que el individuo pierda la vida, se piensa que unas de las formas más eficaces para poder tratar enfermedades es el no esperar a que estas ataquen si no crear una barrera protectora por decir así , por que al momento en el que una bacteria quiera invadir el organismo del animal este actúe por si solo de tal forma que el animal pueda progresar de manera positiva, entonces la forma en la que se van a prevenir estas enfermedades es a través de un sistema de vacunación, ya que este nos permitirá poder anticiparnos ante las dificultades que se presenten, pero claro hay que llevar un cierto cuidado al momento de aplicar vacunas, como que estén a una buena temperatura para así lograr un buen resultado , entonces para mi seria un de los mejores métodos de prevención de enfermedades en nuestros animales.