



**MATERIA: ZONOSIS Y SALUD PUBLICA
DOCENTE :MVZ. BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO
ALUMNO: JOCTAN CARBAJAL SALMERON
LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CUATRIMESTRE: 4-A**

VACUNAS

Las vacunas en veterinaria son sustancias utilizadas para inmunizar a los animales contra enfermedades infecciosas. Al igual que las vacunas en medicina humana, las vacunas veterinarias contienen componentes inactivados o atenuados del agente infeccioso (como virus o bacterias) que causan la enfermedad en cuestión. Cuando se administra una vacuna a un animal, el sistema inmunológico del animal reconoce estos componentes y desarrolla una respuesta inmune protectora.

Las vacunas veterinarias son esenciales para prevenir enfermedades en animales, reducir la propagación de enfermedades infecciosas entre animales y, en algunos casos, proteger a los seres humanos de enfermedades zoonóticas (enfermedades transmitidas de animales a humanos). También son una parte importante de la atención preventiva en la salud de los animales de compañía y en la industria ganadera, ya que ayudan a prevenir brotes de enfermedades y a mantener a los animales sanos.

EJEMPLOS



NATURALES

Las vacunas naturales en veterinaria se refieren a la inmunidad adquirida por los animales a través de la exposición natural a patógenos. Al igual que en los seres humanos, cuando un animal se expone a una enfermedad infecciosa y desarrolla una respuesta inmunológica como resultado, se considera una forma de inmunización natural.

Por ejemplo, si un animal entra en contacto con un patógeno como un virus o una bacteria, y su sistema inmunológico responde a la infección y se recupera, ese animal puede desarrollar inmunidad a esa enfermedad específica. Es el calostro que son anticuerpos, que lo transmite la madre a los hijos en las primeras horas de nacimiento por medio de la leche.

CALOSTRO



VIRUS VIVO ATENUADO

Las vacunas vivas atenuadas en veterinaria son una categoría de vacunas que contienen cepas debilitadas de un patógeno, ya sea un virus o una bacteria, que se ha creado específicamente para que no cause la enfermedad completa en el animal, pero aún así induce una respuesta inmunológica efectiva. Estas vacunas son utilizadas en medicina veterinaria para prevenir enfermedades en animales y son particularmente efectivas para generar una respuesta inmunológica duradera.

EJEMPLOS



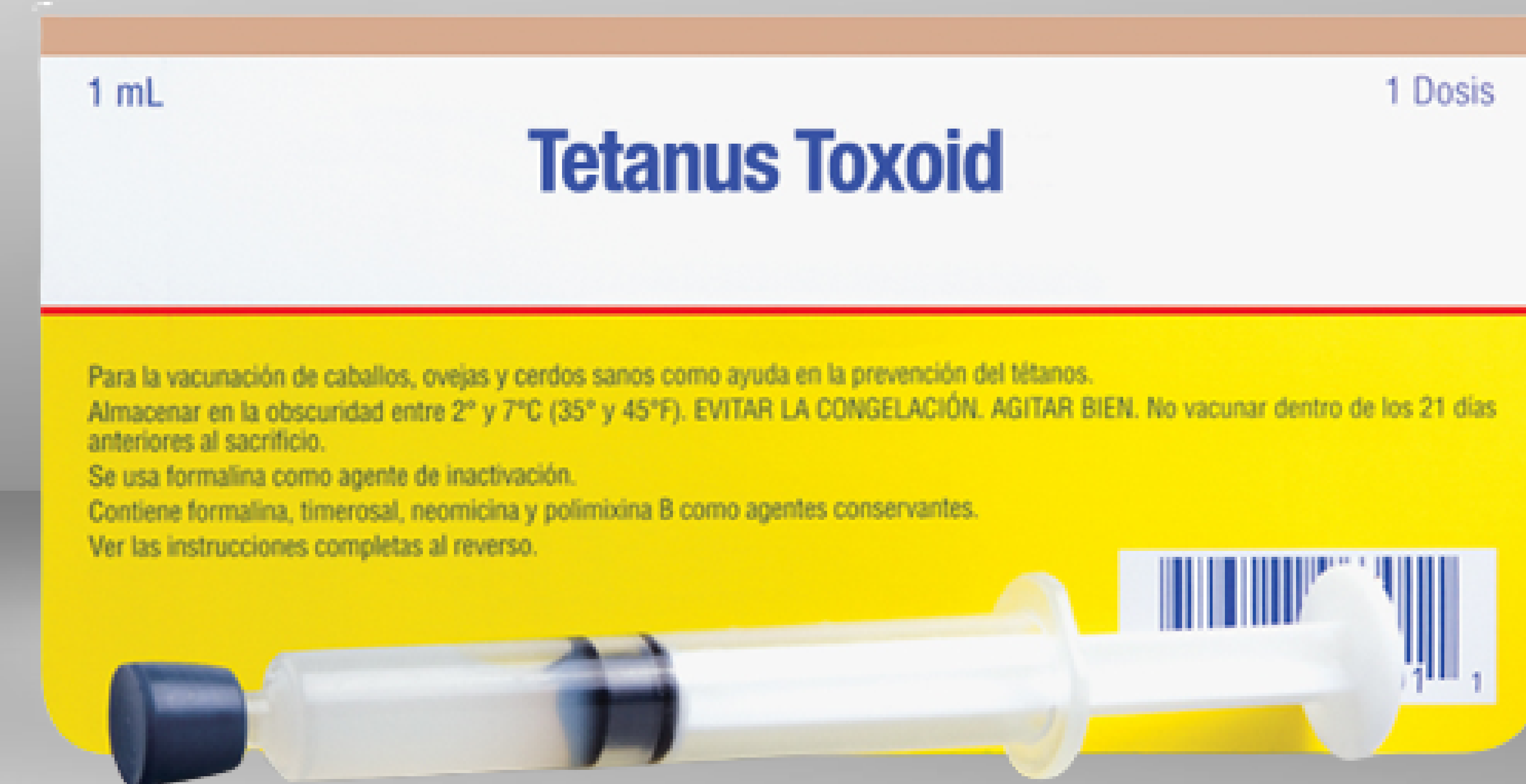
EJEMPLOS

VACUNAS INACTIVADAS

Las vacunas inactivas, también conocidas como vacunas killed (muertas) en inglés, son un tipo de vacuna en la que el agente infeccioso (virus o bacteria) que causa la enfermedad ha sido inactivado o destruido de manera que ya no puede causar la enfermedad, pero aún conserva la capacidad de estimular una respuesta inmunológica en el organismo. Estas vacunas son seguras porque no contienen formas vivas o activas del patógeno, lo que significa que no pueden causar la enfermedad en el individuo que recibe la vacuna.



EJEMPLOS



Las vacunas con toxoides son un tipo especial de vacuna utilizada tanto en medicina humana como en medicina veterinaria para prevenir enfermedades causadas por toxinas producidas por bacterias. Estas vacunas contienen toxinas que han sido inactivadas o modificadas de manera que ya no son peligrosas, pero aún pueden estimular una respuesta inmunológica efectiva. Cuando se administra una vacuna de toxoide, el sistema inmunológico desarrolla anticuerpos contra la toxina, lo que brinda protección si el individuo se expone posteriormente a la toxina activa.

VACUNAS CON TOXOIDES

EJEMPLOS

AUTOVACUNAS

En veterinaria reciben este nombre los preparados elaborados a partir de cepas aisladas de uno o varios individuos enfermos y que son aplicados a animales de una explotación. Solo se elaboran cuando no existe vacuna comercial. Las autovacunas son utilizadas en situaciones en las que no se dispone de una vacuna comercial específica para la enfermedad en cuestión o cuando el patógeno es resistente a las vacunas disponibles. Estas vacunas están diseñadas para ser específicas para el animal y la infección en particular, por lo que no son intercambiables entre diferentes animales.



A photograph of medical supplies on a light grey surface. In the center is a clear glass ampoule with a red label that reads 'Morfium 00000' and '36.2 mg'. To its right is a small clear plastic bottle with a gold cap and a white label that reads 'Bidiphar 140124' and '21002'. Scattered around these items are several red, oval-shaped capsules. The background is a plain, light-colored surface.

BIBLIOGRAFIA

-DIAPOSITIVAS DE HERRAMIENTA

-ANTOLOGIA UDS