



UNIVERSIDAD DEL SURESTE UDS



DIEGO ALBERTO REYES VELAZQUEZ

Nombre del alumno

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Licenciatura

**METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICOS
VETERINARIOS**

Asignatura

ENSAYO SOBRE MEDIDAS DE PREVENCION EN ANIMALES

Actividad

FRANCISCO DAVID VAZQUEZ MORALES

Catedrático

31 de julio del 2021

INTRODUCCION

En este tema hablaremos sobre las medidas de prevención en los animales daremos a conocer como poder prevenir y a lludar a nuestros animales comprende el conjunto de actividades que se llevan a cabo con el propósito de mantener la salud, prevenir, controlar o erradicar las enfermedades de las explotaciones pecuarias, en relación con la producción y la productividad animal y en salvaguardia de la salud humana

Una visión objetiva de la situación y el nivel de salud de las poblaciones animales no sólo está determinada por la presencia de enfermedades de diversa etiología, deben considerarse además aspectos tales como: condiciones climáticas y edafológicas, sistemas de manejo, sistemas de producción, instalaciones y equipo, recursos genéticos, disponibilidad de insumos biológicos, farmacéuticos o nutricionales, coberturas de vacunación, nivel de inmunidad, nivel socioeconómico, tenencia de la tierra, sistemas de comercialización, disponibilidad y acceso a programas de crédito, fomento o desarrollo pecuario, entre muchos otros.

DESARROLLO

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

La tercera y última línea de defensa como respuesta a la presencia de una sustancia extraña (antígeno) son los anticuerpos o inmunoglobulinas, proteínas producidas por ciertas células corporales llamadas linfocitos

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.

Ejemplos de inmunidad pasiva: animal recién nacido que recibe los anticuerpos de la madre a través del calostro materno. En los humanos el feto recibe los anticuerpos de la madre a través de la placenta.

La inmunidad activa es aquella inducida como respuesta a la presencia de un antígeno (sustancia extraña), el antígeno puede ingresar en forma natural al cuerpo o ser introducido por medio de una vacuna.

La vacuna consiste en aplicar el antígeno atenuado de modo que no cause enfermedad, pero que active la respuesta inmunológica del cuerpo y así estar preparado en caso de la entrada de un patógeno

Para la prevención de enfermedades no sólo es necesario una buena respuesta inmunológica por parte del animal, sino que también es necesario realizar los manejos para la prevención y control de enfermedades:

1) Prevención: manejos necesarios para impedir el desarrollo de una enfermedad:

Cuarentena: separación temporal de animales recién adquiridos y que puedan estar incubando una enfermedad, de modo de que si es efectivo, la presenten fuera del rebaño

Vacunación: aplicación de antígenos que actúan de forma inmediata contra la enfermedad que se quiere prevenir, esto pone al animal en alerta creando sus propios anticuerpos

Nutrición: un animal bien alimentado estará en buenas condiciones para enfrentar una enfermedad.

El medio ambiente en que se desarrolla el animal debe ser higiénico, ya que la suciedad y las malas condiciones generales son medios atractivos para los agentes patógenos y vectores de ellos

La vigilancia constante de los animales es la mejor forma de detectar a tiempo cualquier factor que desencadene una enfermedad

Si la enfermedad no tiene control, la única forma de impedir el contagio es el sacrificio del animal.

Erradicación: Una vez que la enfermedad se encuentra bajo control y sólo son pocos los animales que la presentan, es recomendable su completa erradicación. Cada predio tiene que evaluar su situación y optar por el sacrificio de los animales o manejarlos en forma separada de modo de irlos reemplazando, medida menos efectiva por mantener un foco dentro del predio

CONCLUSIÓN

En este tema pudimos ver las medidas de como podemos prevenir enfermedades en los animales también vimos los pasos de como hacerlo o de como podemos prevenir

