

Universidad del sureste.

Campus Tapachula.

FARMACOLOGÍA Y VETERINARIA II.

Alumno: Alejandro Morales Tapia.

Profesor: Mvz Francisco David Vázquez Morales.

Medicina veterinaria y zootecnia.

Cuarto cuatrimestre.



Inmunoestimulantes.

Introducción.

Con el pasar de los años la medicina veterinaria ha ido evolucionando cada vez más de manera positiva, existen una gran variedad de fármacos que están destinados para diversas enfermedades teniendo como conclusión un resultado positivo, ante la cuestión de querer evitar las diferentes patogenias se han desarrollado potenciadores para el sistema inmune, es decir medicamentos que ayuden al organismo de nuestro animal a estimular las defensas de su organismo, teniendo como objetivo el tener un organismo saludable y de esta forma evitar las enfermedades, en este ensayo abordare sobre cual es el objetivo de los inmunoestimulantes y que impacto tienen en nuestros animales.

¿Qué es un inmunoestimulantes?

Con los inmunoestimulantes se refiere a aquellas sustancias capaces de estimular el sistema inmune de manera que aumentan los anticuerpos o incrementan la actividad de diferentes células inmunitarias, además nos menciona que puede ser una muy buena alternativa cuando el uso de antibióticos es de manera excesiva considerando el poder reducir la presencia de bacterias.

Diferentes tipos de rumiantes dependen de la ingestión del calostro ya que cabe recalcar que el calostro es la primera ingesta de defensas que provee la madre al recién nacido durante las primeras horas, puede considerarse como un estimulante del sistema inmune de manera natural. Si en dado caso un animal necesite un impulso al sistema inmune no necesariamente se necesita buscar una fuente de calostro al menos ya no, en etapa adulta es aquí cuando recurrimos a diversos fármacos que nos pueden brindar la ayuda que necesitamos entre los cuales podemos encontrar el levamisol el cual es antihelmintico e inmunoestimulador que pertenece a una clase de derivados del imidazol, además de vitaminas C y E, citocinas o productos basados en extractos de plantas ricos en pronutrientes entre otros.

La vitamina C (ácido ascórbico) es un nutriente con propiedades antioxidantes, el cual reduce los efectos del estrés de modo dosis dependiente (Kolb, 1997). La vitamina C interviene tanto a nivel de inmunidad inespecífica como específica, al frenar la acción inmunosupresora producida por los corticoesteroides propios de la respuesta al estrés.

La vitamina E es un componente de las membranas celulares donde ejerce una función estructural y antioxidante, protegiendo a las membranas de los efectos de la peroxidación (Santomá, 1998). Por ello, protege a la membrana de los macrófagos y de los linfocitos del daño oxidativo al que están expuestos, debido a su rápida proliferación durante la respuesta inmunitaria

Las interleucinas es decir las citocinas tienen efectos positivos cuando se trata en primeras edades, los cuales actúan como mediadores entre células linfoides, hematopoyéticas e inflamatorias, por esta razón, cuando el uso de productos que contienen pronutrientes y que aumentan la producción de citocinas es considerada una buena forma de hacerlo.

Conclusión.

Los inmunoestimulantes surgen como metodología de manejo del aspecto sanitario en las producciones pecuarias y suplen en gran parte las falencias halladas con el uso de fármacos tipo antibiótico. El efecto protector de estos compuestos depende de la enfermedad o patógenos contra los cuales se quiere prevenir y controlar