



Nombre de alumno: Octavio Alejandro Domínguez Díaz

Nombre del profesor: Sarain Gumeta.

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Microbiología y veterinaria.

Grado: segundo cuatrimestre

Grupo: Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia.

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de marzo de 2021.

INTRODUCCIÓN

En este trabajo le presentaremos temas de gran interés, ya que veremos la relación de la bacteria, estos temas son de interés veterinario dando introducción a la micología, de esta manera conoceremos las intenciones de la virulencia y la patogenicidad entre otras características, de igual manera tocaremos algunos mecanismos de defensa que nos proporciona hablar de las clasificaciones de: enzootias, epizootias, panzootias y zoonóticas,

DESARROLLO

La patogenicidad es la capacidad de un agente de producir lesiones específicas en un hospedero susceptible; es decir, que es un microorganismo infeccioso el cual produce una enfermedad (véase también virulencia), esta virulencia permite medir la capacidad de un microorganismo para originar una enfermedad y la misma se expresa con dosis letal 50 o DL50, un valor que hace referencia a la cantidad mínima de los microorganismos a producir infección en la mitad de una población.

Los parásitos intracelulares son microparásitos que son capaces de crecer y reproducirse dentro de las células de un huésped, existen dos tipos principales de parásitos intracelulares: facultativos y obligados; los parásitos intracelulares facultativos son capaces de vivir y reproducirse dentro o fuera de las células huésped, y los parásitos intracelulares obligados necesitan una célula huésped para vivir y reproducirse. Muchos de estos tipos de células requieren tipos de hospedadores especializados y la invasión de las células hospedadoras se produce de diferentes formas.

Las estructuras bacterianas son factores patogénicos ya que estos favorecen los procesos de infección en la célula huésped del individuo animal, la cápsula en algunas bacterias patógenas aumenta su capacidad infecciosa (virulencia) previniendo la fagocitosis y ayudando a la adherencia bacteriana a los tejidos.

Los factores de virulencia relacionados al proceso de infección ya que este proceso ayuda al huésped debido que los anticuerpos pueden ayudar a erradicar al microorganismo que causa la infección, ya que atraen a los leucocitos del huésped y activan el sistema del complemento. El sistema del complemento destruye las paredes celulares de los microorganismos infecciosos.

Las enzootias, epizootias, panzootias y zoonoticas, son la clasificación de las estructuras bacterianas, ya que todas estas son enfermedades infecciosas que afectan de forma continuada a una población animal durante periodos de tiempo prolongados estas también son enfermedades contagiosas que ataca a un número elevado e inusual de animales al mismo tiempo y lugar y se propaga con rapidez.

En la taxonomía habla de la ciencia que trata de los principios de la clasificación y está constituida por dos subdisciplinas: la identificación y la nomenclatura. Siguiendo el sistema binomial de nomenclatura, a todos los organismos se les asigna un nombre de género y otro de especie. Una particularidad en taxonomía microbiana es el concepto de cepa que, en general, no se utiliza en organismos superiores, debido a que los microorganismos se dividen por fusión binaria, una cepa es una población genéticamente idéntica obtenida a partir de una sola célula.

Existen algunas bacterias de mayor interés veterinario ya que estas afectan a los animales susceptibles, como es la especie de: bovino, equino, perro, gato y el humano. Estas suelen ser microorganismos muy distribuidos en la naturaleza, unos son saprófitos y otros patógenos al hombre y animales, se encuentran en el suelo, excretas y en los tejidos de los animales.

Los hongos constituyen un grupo muy numeroso de organismos, según su tipo de vida pueden ser saprofitos, parásitos y simbioses. Los hongos parásitos se alimentan de los líquidos internos de otros seres vivos, en cuanto a los simbioses se asocian con otros organismos y se benefician mutuamente. Los hongos constituyen un conjunto de seres vivos que incluye desde organismos Unicelulares a organismos pluricelulares macroscópicos. Están formados por Células eucariotas con una pared rígida, y se caracterizan por ser inmóviles, Presentar nutrición heterótrofa por absorción y reproducción asexual y sexual.

CONCLUSION

Espero y el trabajo presentado sea de gran provecho para informarse de dichos temas, nos podemos dar cuenta, cual es la función de estas bacterias y saber dónde se establecen para reproducir o contagiar a otro huésped, debemos ayudar a nuestros animales en cuanto a protegerlos de la virulencia, desparasitando nuestro ejemplar ya que estos suelen alimentarse de los alimentos ingeridos de modo que nuestro animal ya no recibe todos los nutrientes que se le está dando por causa de los parásitos.

