

Edgar Caleb Nájera Moreno

Materia:

Microbiología veterinaria

Trabajo:

Ensayo

Temas a tratar:

Factores de virulencia relacionada a estructuras bacterianas y de los mecanismos de defensa del hospedero

Catedrático:

Ety Josefina Arreola

Fecha de entrega:

Domingo 12 de marzo de 2023

El día de hoy hablaremos sobre el tema de “Factores de virulencia relacionada a estructuras bacterianas y de los mecanismos de defensa del hospedero “y daremos a detalle que es, su importancia, sus clasificaciones y tipos.

Este trabajo corresponde a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia el cual está en la Universidad del Sureste de Tapachula- Puerto Madero. Este ensayo ayudara a mantener en orden y sistematización ya que logran mantener la ubicación ordenada de materiales con información, es una manera útil de aprender y después estudiar el mismo ensayo para exámenes etc.

Se intentara llegar a detalle con el tema para poder explicar y que quede todo entendido.

¿Qué son los factores de virulencia?

Resistencia a los antimicrobianos, es decir que tanto pueden afectar al huésped.

Flagelos: Ayuda a moverse dentro del huésped, entre más flagelos más se distribuye la bacteria

Capsula: Esta en algunas bacterias y ayuda a aumentar la capacidad infecciosa, se adhiere.

Fagocitosis: Hace mas virulentos a la bacteria, esconde los antígeno bacterianos.

Glicolix: Maraña de fibras fuera de la célula y sirve para que se adhiera

Endospora: Hace capaz de sobrevivir al acolor, desecación, radiación, acidos y desinfectantes químicos.



Estos factores mejoran a la bacteria para pasar los límites antimicrobianos, que sobreviva y pueda ser potente para reproducirse y afectar a más huéspedes.

Mecanismos de defensa del huésped

El mecanismo de defensa es como podrá este sistema defenderse de las malicias que quieren entrar a destruir todo, estos mecanismos de defensa lo tiene todo ser vivo, unos más desarrollados por su dieta y edad.

Este mecanismo de defensa tiene dos tipos; defensas innatas y inmunidad adaptativa, es decir que la defensa innata va a defender de cualquier microorganismo dañino que entre, y la inmunidad adaptativa va a defender al huésped de un microorganismo elegido, ya que es más dañino.



En conclusión los **factores de virulencia** son que tan fuerte es la bacteria, teniendo todo esos complementos desarrollados la bacteria será más virulenta y entrará fácil a las barreras del sistema inmune sobreviviendo, haciendo daño y afectando a más huéspedes, y los **mecanismos de defensa** son como se defiende de la bacteria, que tanto puede hacer para sobrevivir ante la amenaza.