

IMPORTANCIA DE LA MEDICINA VETERINARIA SOBRE LAS BACTERIAS Y SUS ESTRUCTURAS.

Realizando un análisis sobre la importancia de las bacterias en los animales es de énfasis en el conocimiento de estos organismos microcelulares puesto que a través de esto se puede tratar y prevenir ciertas infecciones en los animales aunque es importante recalcar que nos estamos refiriendo a gran variedad de microorganismos que conllevan a ciertas infecciones y que todo ser vivo puede estar expuesto a ella.

La importancia sobre la bacteriología en el campo veterinario permite realizar ciertas funciones como aislar y distinguir un microorganismo para así poder verificar la autenticidad o las características especiales de un cultivo para identificar el o los agentes causales de una enfermedad.

Además es de carácter obligatorio para el médico veterinario aprender con que tipo de bacterias se está tratando el paciente (animal) si presenta algún signo o cuadro de infección o males puesto que hay más probabilidad de confundirse con algún virus, hongos o inclusive con alguna subfamilia de bacterias ya que pueden variar de forma cuando es observado por un microscopio que podría ser (esférica, de bastoncillos o espiral) también la disposición en la que se encuentra

y también pueden diferenciarse en sus

- Genotipo
- Fenotipo

Además que los animales pueden ser afectados incluso por factores ambientales (agua, aire, alimento) en los que se encuentren generando mas susceptibilidad a enfermarse de algun microorganismo bacteriano modificando su flora normal en algunos casos pueden llegar alterar funciones del organismo causado así hasta la muerte del paciente animal por ello es recomendable darle importancia a su estructura dentro de la cual destacan las pared celular, la membrana celular, ribosomas y el material genético, a su vez este son variables segun los flagelos, las fimbrias o pilis la capsula y los esporas.

Para concluir en la veterinaria se debe tener una amplia gama de conocimiento (biologico y bioquímico) para llegar a aprender los mecanismos que cambian el metabolismo y función del paciente animal y que en algunos casos las bacterias no hacen dano a algunas especies y en ciertos casos tambien podrías conducirnos a llegar a dar un diagnostico certero y poder tratar la enfermedad causada por una o varias bacterias es ahí la gran importancia de la bacteriología en la medicina.

Bibliografía: Alina, L. H. (2001). Microbiología y parasitología Médicas Tomo 1. España. Ciencias médicas

Murray. (2006). Microbiología Médica. España: Elsevier.