



Nombre del Alumno Adrián Vega Sanchez

Nombre del tema La importancia de la Microbiología en la Veterinaria

Parcial I

Nombre de la Materia Microbiología

Nombre del profesor Sandra Edith Moreno López

Nombre de la Carrera Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 2

Síntesis

La Bacteriología es la Rama de la Microbiología (estudio de los organismos vivos solo visibles con un microscopio) que se restringe a las bacterias. Las bacterias son organismos unicelulares que pueden ser de vida libre, saprofito o patógeno para el hombre, animales o plantas. La bacteriología médica o veterinaria se aboca a los bacterios que producen enfermedad en el hombre y los animales.

La Microbiología veterinaria nace en el año 1678, esto a causa de los descubrimientos de animalículos realizados por Anthony Leeuwenhoek, quien pudo observarlos mediante un microscopio simple creado por su misma persona, por ello es considerado el padre de la microbiología.

Comprende el estudio de aspectos estructurales, fisiológicos, metabólicos y de interacción con el huésped de los microorganismos involucrados en la etiología. También está relacionada a la comprensión de la resistencia antimicrobiana, sus mecanismos y las posibles alternativas terapéuticas frente a la actualidad.

Los microorganismos han tenido un papel importante en la evolución y progreso de la humanidad, inclusive antes de tener un completo conocimiento acerca de ellos. Gracias a ellos y a su conocimiento se ha aplicado a varios ámbitos.

En breve se presentaran los distintos ramos de la microbiología de importancia veterinaria.

Microbiología general: Estudia aspectos generales de los microorganismos y hallar la naturaleza de los mismos.

Microbiología sistemática: Comprende la clasificación y nomenclatura de los microorganismos, está haciendo referencia a la organización y clasificación.

Microbiología láctea: Es el estudio de los microorganismos productores de los derivados de los lácteos, ya sean pro y bio y de utilidad.

Norma

Microbiología sanitaria: Hace referencia o trata el estudio de los microorganismos del ambiente (agua, alimentos y cloacas) que pueden influir a la salud.

Una vez presentado esto, podemos denotar la importancia de la microbiología, pues es un área que le permite al Médico veterinario zootecnista el diagnóstico de enfermedades animales, la selección racional de fármacos y el reconocimiento de la función de diferentes microorganismos relacionados con la producción y la sanidad animal, sus interacciones con entornos naturales al interior de los mismos sistemas pecuarios.

Para el Médico veterinario zootecnista, lo hace tener las bases con el fin de aplicar bases microbiológicas adaptables con distintas situaciones con poco equipamiento y esfuerzo.

Permite el conocimiento de bacterias y microbios que infectan y dañan a los animales por tener contacto directo con los susodichos, y consecuentemente, afectar a las personas que tienen la manipulación y presencia con los animales.

La microbiología veterinaria consiste en la profilaxis y el control de todos los agentes etiológicos para los cuales, se realizan o integran protocolos de higiene con el propósito de evitar el contagio y propagación de los microorganismos en las diferentes presentaciones de acuerdo con el hábitat.

Sumada a la atención emergente hacia los animales pues de ellos reside la prevención y control de las diferentes enfermedades que puedan afectarles dichos microorganismos.

Norma

Referencias:

Tortora, G. J., Funke, B. R., & Case, C. L. (2007). Introducción a la microbiología. Ed. Médica Panamericana

<https://www.studocu.com/pe/document/universidad-nacional-de-ingenieria/microbiologia/importancia-de-la-microbiologia/10863614>