



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: *Jolet torres gomez*

Nombre del tema: *conocer a las bacterias estructuralmente*

Parcial: *2*

Nombre de la Materia: *microbiología veterinaria*

Nombre del profesor: *Sandra Edith moreno lopez*

Nombre de la Maestría: *Medicina veterinaria y zootecnia*

Cuatrimestre: *2*

Importancia de la Medicina veterinaria x Bacterias

Las bacterias x hongos que viven asociadas a los animales pueden tener relaciones beneficiosas con estos, por ejemplo facilitando la adquisición de nutrientes o protegiéndolos contra depredadores, parásitos x enfermedades. En algunos casos estos microorganismos pueden afectar también al comportamiento de los animales.

Muchos de los compuestos químicos producidos por las comunidades simbióticas de microorganismos

En el caso de las aves, las bacterias son abundantes en el cecocolo digestivo, las glándulas x el orófilo, la única glándula exocrina que poseen. Se plantea la hipótesis de que los olores son de gran parte de origen bacteriano x por, tanto, estos microorganismos podrían ser la base de la comunicación química entre las aves transmitiendo información de interés a su receptor.

Bacterias que generan una secreción marrón x de mal olor. Alguno de estos volátiles tienen función antibacteriana sin embargo no se puede descartar

Nuestro objetivo era revisar nuestro conocimiento sobre el papel de las bacterias en la señalización de los animales x sus efectos sobre el parásito de depredadores, con ventajas asociadas a defensa frente a parásitos x depredadores x su estudio podría contribuir a la detección de fármacos que ayuden a evitar parásitos x depredadores

<https://www.dianoveterinario.com/t/2968218/bacterias-clave-comportamiento-comunicacion-aves>

Una vez en el microorganismo se encuentra en contacto con su hospedador, éste debe establecerse. Esto incluye la adición de la bacteria en la célula hospedadora o en componentes extracelulares. El intruso debe de ser excusado o destruido por algunos de los tantos mecanismos de defensa que normalmente entran en el juego una vez que un agente extraño es detectado. Un inconveniente que se asocia a denominar un grupo bacteriano en particular como "patógeno" que no todos tienen la capacidad tienen una misma "virulencia".

Los factores que se sabe que intervienen son edad, estado nutricional, si el individuo tubo expuesto o no al patógeno, en variedad de factores genéticos.

Las bacterias producen una gran cantidad y variedad de moléculas de distintas clases químicas, capaces de inducir la estimulación de células productoras de citoquinas (LPS, peptidoglicanos, ácido teicoico, exotoxinas, ácidos ADN).

La habilidad que presentan las bacterias por adherirse a las células hospedadoras es un paso crucial para inducir el desarrollo de una enfermedad infecciosa.

También debe de tener en cuenta que para un microorganismo se adhiera y permanezca adherido a una superficie en particular del hospedador, se debe presentar condiciones ambientales en particular.

<https://libros.unip.edu.ar/index.php/unip/catalog/download/1106/1091/3579-1> LOVE yourself