



Mi Universidad

Nombre del alumno: Juan Daniel Lopez Alcazar

Nombre del tema: Cuadro sinóptico “Pequeñas especies”

Parcial: 4.-

Nombre de la Materia: “Zootecnia en pequeñas especies”

Nombre del profesor: Mvz. Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: “Medicina veterinaria y zootecnia”

Cuatrimestre: 7.-

Lugar y Fecha de elaboración: 27/11/2024 Comitán de
Domínguez Chiapas México

Defensas Del Organismo

Defensas del organismo

- Barreras físicas
- Inmunidad innata
- Inmunidad adquirida

Inmunidad innata

Es el segundo nivel de defensa el cual consiste en mecanismos químicos con respuestas celulares rápidas, pero no mantienen ningún tipo de memoria y cada infección se trata de una misma forma.

Inmunidad adquirida

Se mantiene con una inmunidad tardía en ser eficaz, aunque es un sistema complejo y sofisticado que llega a proporcionar el último nivel de defensa del organismo.

Respuesta inmunitaria innata y adaptativa

Primera fase

Se lleva a cabo la contención del patógeno, aunque no genera memoria, en esta llegan a participar; macrófagos, neutrófilos, células nk y células dendríticas.

Segunda fase

Eliminación del patógeno mediante estrategias, si llega a generar memoria y participan células como linfocitos (t) y linfocitos (b).

Linfocitos th1 y th17

Mantienen respuesta celular contra patógenos intracelulares como ejemplo: Mycobacterium, salmonella, listeria etc.

Linfocitos th2

Mantiene sus defensas ante agentes extracelulares como parásitos macroscópicos y toxinas. Estimulando la respuesta humoral con producción de inmunoglobulinas (s).

Órganos del sistema inmune

Órganos primarios

- Medula ósea
- Timo
- Bolsa de Fabricio (aves)

Órganos secundarios

- Linfonodos
- Bazo
- Tejido linfóide en mucosas

PAMP

Patrones moleculares asociados a patógenos

Hapteno

Molécula o sustancia de bajo peso molecular, incapaz de activar una respuesta inmunitaria si no está asociada a otra molécula.

Tipos de vacunas

Vacunas atenuadas

Se realiza utilización de un virus que es el método más usado, induciendo una respuesta simultánea th1 y th2

Vacunas inactivas

Inducen respuesta inmunitaria menos potente, por lo cual siempre contienen coadyuvante. Administrando varias dosis iniciales y varias dosis de refuerzo a largo plazo.