



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Cristian Sebastián Hernández Gordillo*

*Nombre del tema: farmacología 2*

*Parcial 3*

*Nombre de la Materia Anaplasmosis en bovinos*

*Nombre del profesor Samantha Guillen pohlenz*

*Nombre de la Licenciatura mvz.*

*Cuatrimestre 4*

## Introduccion

La salud animal cobra relevancia cuando en los procesos productivos generan un impacto economico, como por ejemplo las producciones intensivas y semi intensivas de ganado de engorda ya que estas tienen un gran impacto economico, pero tambien hay que mantener varias estrategias de vigilancia para el control de enfermedades, ya que estas emergen como una prioridad en enfermedades como por ejemplo la anaplasmosis, en el transcurso de los años se han reportado millones de perdidas por esta enfermedad y esto impacta de manera negativa a los grandes productores, como a los pequeños, esto sucede por un mal control de desparasitacion externo, para combatir estos ectoparasitos se utilizan distintos desparasitantes externos, ya sean sobre el lomo, baños de inmersión o fumigación del rebaño.

# Anaplasmosis bovina

Las garrapatas ( Acari: familia Ixodidea) son ectoparásitos lo transmiten las garrapatas, tabanos, mosca brava, necesitan sangre para sobrevivir, este tipo de ectoparásitos se consideran uno de los mas importantes porque impactan de manera negativa a la ganadería del trópico, las razas europeas son las mas propensas a contraer las garrapatas, un ejemplo seria la raza charolaise, en el caso del ganado de engorda y en las producciones de leche son las jersey, holstien y esta afecta a 80% de la población bovina del mundo, las garrapatas se identifica como el vector de multiples enfermedades en los bovinos, una de estas enfermedades es la anaplasmosis, esta enfermedad provoca los siguientes sintomas: perdidas de peso, ( anemia hemolítica grave: esta causa una fiebre alta 41°C), con tan solo por la presencia de 20 a 30 garrapatas, pero en la mayor parte de los casos llegan a tener miles de garrapatas de diferentes tamaños, tambien provoca daños en la piel, tras la picadura de estas, perdida de sangre, debilitamiento, en estos casos las vacas suelen caerse y en muchos casos ya no se levantan, estrés, una considerada disminución de leche y una menor eficiencia reproductiva en el hato, deshidratación disnea, temblores e ictericia, es frecuente que en algunos casos provoque el aborto en las vacas preñadas, en algunos casos si no se atiende el animal, este muere tras los primeros sintomas. Prevención y tratamiento. La prevención de la enfermedad es el control de las garrapatas, este se controla con baños de inmersión, fumigacion de todo el hato, drogas endectocidas, esto para que el rabaño pase en los potreros y recoja nuevamente a las garrapatas pero cuando esta pique y ya actue el garrapaticida (taktic, fumigacion y baño de inmersión), (forte 4 plus, lomo), tratamientos como todas las enfermedades ocasionadas por bacterias, es el tratamiento de antibioticos el grupo de las tetraciclinas ha sido ampliamente utilizado contra la anaplasmosis, así como otras drogas para tratar los signos clínicos como son: antipiréticos, vitamina B, hierro y fluidoterapia ( informacion obtenida de la pagina de frente al campo) un ejemplo de un medicamento seria la oxitetraciclina a dosis de 11mg/kg IV cada 24 horas durante 3 a 5 días, esto es eficaz en anaplasmosis aguda.

## Conclusión.

Para concluir con la información obtenida para evitar la enfermedad de la anaplasmosis, se debe de bañar a todo el rebaño esto se hace cada 15 días si tu rebaño presenta demasiado, ya una vez controlada la garrapata se puede bañar una vez al mes, siempre y cuando cambiando de garrapatisida, para no generar inmunidad al desparasitante.

## Bibliografía

[http://repository.unilasallista.edu.co/dspace/bitstream/10567/1739/1/Anaplasmosis\\_bovina.pdf](http://repository.unilasallista.edu.co/dspace/bitstream/10567/1739/1/Anaplasmosis_bovina.pdf)

<https://www.defrentealcampo.com.ar/anaplasmosis-bovina-etilogia-sintomas-y-tratamiento/>