



Mi Universidad

“ENSAYO”

Nombre del Alumno: Adrián Alessandro Pérez Aguilar.

Nombre del tema: ENSAYO

Parcial: III

*Nombre de la Materia: METODOS, INSTRUMENTOS Y
TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO*

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 3.

Pruebas de laboratorio

Introducción

Los bovinos pueden enfermarse o presentar problemas de salud que no siempre se ven a simple vista. las pruebas de laboratorio son herramientas muy importantes para los veterinarios. Ya que ayuda a diagnosticar síntomas que presenta el animal o como será su procedimiento al momento de darle un diagnostico

Desarrollo

Pruebas más comunes en bovinos

Las mas comunes se presentan continuación

- Sangre
- Orina
- Leche
- Heces
- Tejidos



Bioquímica sanguínea: Estudio de los componentes químicos presentes en la sangre. Esta rama de la medicina nos permite comprender mejor el funcionamiento interno del cuerpo y cómo afecta la salud en general.



Análisis de orina: Ayuda en el diagnóstico de infecciones urinarias y enfermedades renales, mediante la evaluación de la presencia de leucocitos, proteínas, nitritos, células epiteliales y hemoglobina en la orina. Este examen proporciona información esencial sobre la salud del aparato urinario.



Análisis de heces: Sirve para detectar la presencia de bacterias, parásitos, grasa o sangre en las heces, siendo útil para diagnosticar condiciones que afectan el tracto intestinal, como infecciones, problemas de malabsorción intestinal o procesos inflamatorios.



Cultivo bacteriológico de leche: Se analiza el proceso de producción de leche de vaca de un sistema familiar con manejo orgánico que sirve de materia prima para lácteos, con la finalidad de mejorar la eficiencia de su producción a través de un análisis de inocuidad y calidad con un estudio de trazabilidad microbiológico. Se evalúa la calidad e inocuidad de la leche cruda, pasteurizada y sus derivados, identificando los riesgos microbiológicos de la misma desde su obtención hasta su transformación, implementando un sistema de trazabilidad. La metodología consiste en recolectar muestras de leche de vacas.



Pruebas para enfermedades infecciosas: Algunas enfermedades peligrosas como la brucelosis, la tuberculosis bovina, la leucosis bovina.



Pruebas en tuberculosis

¿Qué es la tuberculosis bovina?

La tuberculosis bovina es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Mycobacterium bovis*. Afecta principalmente a los pulmones, pero también puede invadir otros órganos.

Pruebas en brucelosis

¿Qué es la brucelosis bovina?

La brucelosis bovina es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Brucella abortus*. Esta bacteria puede causar abortos, retención de placenta, infertilidad y disminución en la producción de leche. Es una zoonosis, es decir, puede transmitirse a los humanos, principalmente a través de leche cruda o contacto con secreciones de animales infectados.

Pruebas en mastitis

¿Qué es la mastitis?

La mastitis es una inflamación de la glándula mamaria (ubres) de las vacas, generalmente causada por bacterias. Puede ser clínica cuando hay signos visibles como hinchazón, dolor, leche con grumos o pus o subclínica o cuando no hay signos visibles, pero la producción y calidad de la leche se ven afectadas.

Es una de las enfermedades más comunes y costosas en las vacas lecheras, ya que reduce la producción de leche y puede obligar a eliminar animales del hato.

Pruebas en rabia

¿Qué es la rabia en bovinos?

La rabia es una enfermedad viral, aguda y mortal que afecta el sistema nervioso central de los bovinos, causada por el virus de la rabia. Se transmite principalmente por mordedura de murciélagos hematófagos o por contacto con la saliva de un animal infectado.

Conclusión

Las pruebas en bovinos son muy importantes ya que nos ayuda a saber si un animal está sano o enfermo. Gracias a las pruebas los médicos veterinarios pueden detectar enfermedades ya sean crónicas o que se puedan llegar a tratar mediante algún tratamiento adecuado. También nos ayudan a detectar si las pruebas las cuales se les hacen a los bovinos tiene mayor riesgo o mayor beneficio dependiendo si las pruebas son para bovinos lecheras o bovinos de carne.