



Nombre de alumno:

José Antonio Rodríguez Gómez.

Nombre de la profesora:

Carolina Del Carmen Morales Figueroa

Nombre del trabajo:

Supernota.

Materia:

Métodos, Instrumentos y Técnicas de Diagnóstico Veterinario.

Grado: 3

Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de julio de 2020.

Paleta de 4 copas para pruebas de california (CMT)



¿Qué es?

El test california es una herramienta rápida y sencilla para la detección de mastitis subclínicas. Este test proporciona una indicación del número de células somáticas en la leche.

¿Cómo funciona?

Sólo dará lugar a una reacción visible con una concentración de 400.000 células / ml o más. El reactivo estará formado por un detergente y un indicador de pH, al unirse con la leche, reacciona y forma una sustancia viscosa similar al gel. Esto dependerá de cuántas células somáticas exista estén presentes en la leche, entre mas existan, mayor será la viscosidad.

El cambio de color indica la variación del pH de la leche y por lo tanto, el nivel de inflamación. (UDS, 2020: 68).

Se puede usar para

Para ver en que estados de salud se encuentran las vacas que se compran, seleccionar que cuarterón(es) cuando una vaca tienen un elevado RCS, es decir la cantidad de células somáticas. También para detectar infecciones subclínicas en el periodo de lactación, con el fin de asegurar la calidad de la leche.

Indicaciones

Asegurarse de haber hecho una buena limpieza en el área de los pezones, desecharse de las primeras gotas de leche, con el fin de verificar de que no existe ninguna anomalía, tomar una muestra de leche en cada uno de los pocillos y asegurarse de eliminar el exceso de leche contenida, que la leche y el reactivo vayan en las mismas concentraciones, revolver el reactivo y la leche haciendo girar la paleta, después interpretar los resultados.

Limitaciones

Es solamente un indicador, por lo que no proporciona un valor exacto del RCS, el resultado de un cuarterón no puede reflejar el resultado de una muestra completa, la buena ejecución y la buena interpretación de los resultados dependerá del usuario. Si existe calostro, los resultados serán mas difíciles de interpretar.

¿Qué es la mastitis?

Es una patología que existe a nivel mundial, comúnmente le da al ganado con fines lecheros que se encuentra estabulado. Esta patología trae gérmenes que invaden la glándula mamaria, afectando la cantidad y calidad de la secreción

¿Qué pérdidas provoca la mastitis en el ganado

Perdida de la producción de leche, lo que genera pérdidas económicas para el productor, hay mucha leche de descarte, daños en la glándula mamaria, la vida productiva del animal se reduce drásticamente, hay un aumento de índices de muertes embrionarias, infertilidad y abortos, debido a esto los gastos médicos son mayores, el precio de los animales cae y hay que invertir en instalaciones especiales.

Tipos de mastitis

Clínica y subclínica

Fuentes de consulta.

Universidad Del Sureste. Antología de Métodos, instrumentos y técnicas de diagnóstico veterinario. 2020. Pág.: 67-70.

Recuperado el 12 de julio de 2020.