

Tabla comparativa

Nombre: mastitis

¿Qué me gusta? Es un tema amplio

¿Qué no me gusta? Es difícil localizar casos clínicos

¿Qué tanto conozco del tema? Lo básico

Nombre: tipos de mastitis

¿Qué me gusta? Que se pueden diferenciar

¿Qué no me gusta? Pruebas de laboratorio

¿Qué tanto conozco del tema? Solo los tipos

Nombre: causas

¿Qué me gusta? Que podemos conocer más

¿Qué no me gusta? Que puede llegar a ser tedioso

¿Qué tanto conozco del tema? Lo que lo causa

Nombre: consecuencias

¿Qué me gusta? Que esto me ayudara a evitarla

¿Qué no me gusta? La irresponsabilidad de los productores

¿Qué tanto conozco del tema? Los problemas más comunes

Nombre: manejo de ordeña

¿Qué me gusta? El procedimiento de ordeña

¿Qué no me gusta? Que no todos lo hacen de manera correcta

¿Qué tanto conozco del tema? Ordeña y problemas.

1.- Mastitis

En el documento “La mastitis bovina y su impacto sobre la calidad de la leche” encontramos que es una enfermedad infecto-contagiosa de la glándula mamaria producida por diferentes tipos de bacterias.

(Coberlini)

Inflamación de la glándula mamaria o ubre:

La mastitis es una reacción inflamatoria de origen infeccioso traumático o toxico del tejido de la glándula mamaria. Siendo más frecuente en vacas lecheras y una de las más importantes de las que afectan a la industria láctea mundial.

(Mastitis, 2023, pág. México)

Mastitis bovina:

Los cambios más importantes en la leche son: decoloración, presencia de grumos y aumento en el número de células inflamatorias conocido como conteo de células somáticas.

(INTAGRI, 2022)

Tratamiento de la mastitis bovina:

La prevención de la mastitis bovina es sin lugar a duda la mejor y más económica, medida. En el caso de que la vaca enferme el tratamiento puede variar en función del microorganismo patógeno.

(Zotal)

Enfermedad mastitis:

Se encontró que las bacterias Gram positivas son la principal causa de mastitis en la zona siendo el agente causal de mastitis clínica y subclínica más frecuente, staphylococcus aureus con porcentaje de 32% y 42%.

(Carrillo cruz, 2007)

Tipos de mastitis

La mastitis se clasifica dependiendo el grado de inflamación: mastitis subclínica y clínica donde presentan cambios en la calidad de leche producida y su composición.

(saenz, 2020)

Mastitis subclínica:

En esta fase hay una pequeña inflamación de la glándula mamaria aunque la vaca se muestre saludable, los microorganismos y células blancas de la leche se encuentran elevados.

(ploog)

Mastitis clínica:

Se caracteriza por la tumefacción o dolor en la ubre, enrojecimiento de la misma, aumento de la temperatura rectal, letargo y anorexia.

(perez, 2016)

Mastitis aguda gangrenosa:

La ubre se encuentra caliente, inflamada y enrojecida, la secreción de leche cesa y solo una pequeña cantidad de fluidos decolorado está presente en la glándula.

(Gomez, 2015)

Mastitis crónica:

Endurecimiento de la glándula de la cisterna, apariencia de leche acuosa, grumos, coágulos y fibriones.

(Gomez, 2015)

Causas de mastitis

Microorganismos los que causan mastitis contagiosa, streptococcus agalactiae, staphylococcus aureus coagulasa positivo y mycoplasmas spp.

(S, 2001)

El hombre:

El buen ordeño depende de varios elementos: buena disposición del ordeñador para el trabajo, aplicación correcta de procedimiento de ordeña.

(S, 2001)

Máquina de ordeño:

Depende de la máquina de ordeño, de la ejecución que se le da, las instalaciones de la sala de ordeño e instalación de los equipos.

(S, 2001)

La mastitis:

Es causada generalmente por microbios como especies fúngicas (levaduras o mohos) ciertas algas microscópicas y virus.

(Carrillo cruz, 2007)

La incidencia:

Es más común verlo en cruza que en ganado cebú, en la raza Holstein es más común que en la raza jersey.

(INTAGRI, 2022)

Consecuencias de mastitis

Genera disminución y pérdidas económicas se relaciona más con la mastitis subclínica ya que sus síntomas son más difíciles de percibir.

(blog, 2021)

Los componentes de la leche:

Alteran la calidad ya que se produce una alteración de las células de la leche.

(blog, 2021)

Complicaciones físicas:

El dolor de la ubre puede llegar a ser intenso y el tiempo de reposo puede llegar a ser contraproducente.

(blog, 2021)

Origina hiperalgesia y alodinia:

La hiperalgesia es el aumento de la sensibilidad al dolor y la alodinia es un estímulo que no es doloroso pero puede llegar a generar malestares mayores.

(blog, 2021)

Impacto económico:

Los gastos varían conforme a los tipos de mastitis que se presenten ya sea clínica, subclínica, aguda, etc.

(mexico, 2023)

Manejo de ordeña

Manejo ambiental adecuado y la limpieza de las vacas y la sala de ordeño son importantes para el control de la eficiencia del ordeño.

(toledo)

Prácticas de ordeño:

Pueden mejorar el rendimiento del hato y la calidad de la leche.

(toledo)

Manejo en las vacas:

Las vacas deben manipularse y llevarse a la sala de ordeño con calma y suavidad. El uso de fuerza física o gritos hará que las vacas se estresen.

(toledo)

Rutina de ordeño:

Involucran series de medidas higiénicas y de manejo desde que el animal entra en la sala hasta que sale una vez finalizada la ordeña.

(kruse, 1998)

Extraer los primeros chorros:

El examen clínico de la glándula mamaria y la extracción de los primeros chorros es una práctica para detectar los casos de mastitis.

(kruse, 1998)