Staphylococcus aureus

El papel de los portadores en las mamitis

Detección y control en ovino y caprino lechero

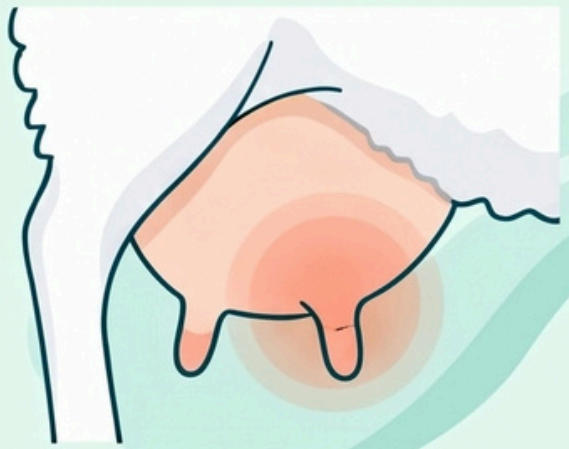


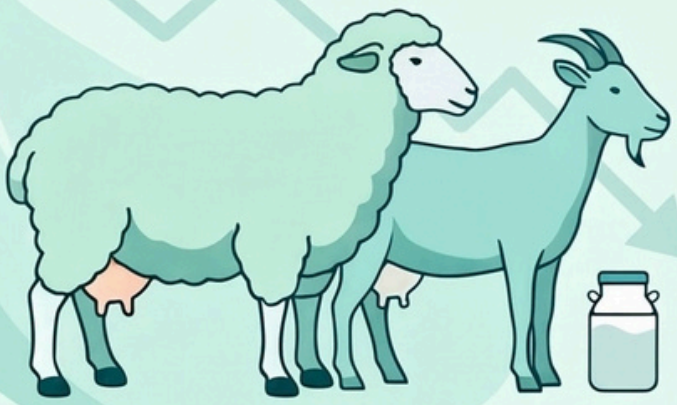
analíticaveterinaria

¿Por qué es importante *Staphylococcus aureus*?

Mamitis graves

Puede provocar cuadros clínicos graves, incluida la mamitis gangrenosa.





Pérdidas en el rebaño

El daño mamario puede reducir la producción y obligar a retirar animales de forma prematura.

Seguridad alimentaria

Algunas cepas pueden producir enterotoxinas si se multiplican en la leche.



Su control protege la salud mamaria y la calidad de la leche.

Sin signos visibles, pero con infección

Algunos animales presentan una infección mamaria por *Staphylococcus aureus* sin mostrar signos clínicos.

Aspecto aparentemente sano

No muestran alteraciones evidentes en la mama ni en la leche.





Excreción de la bacteria

Pueden eliminar *S. aureus* a través de la leche.



Fuente de contagio

Pueden mantener la bacteria en circulación en el rebaño.

Estos animales son portadores y su detección requiere análisis de leche.

Pocos portadores pueden mantener el problema

El número de mamitis clínicas no siempre refleja cuántos animales están infectados.



Persistencia en el rebaño
Un reducido número de portadores puede mantener una fuente de infección.

Nuevos contagios
La bacteria puede transmitirse a otros animales, especialmente durante el ordeño.

Aparición de casos clínicos
En animales susceptibles, una nueva infección puede dar lugar a una mamitis aguda.

Pocos casos visibles no descartan un problema en el rebaño.

¿Cuándo buscar portadores?

La búsqueda de animales infectados puede ayudar a controlar el problema en estas situaciones:



Mamitis recurrentes por *S. aureus*

Siguen apareciendo casos clínicos pese a aplicar un programa de control de la salud mamaria.

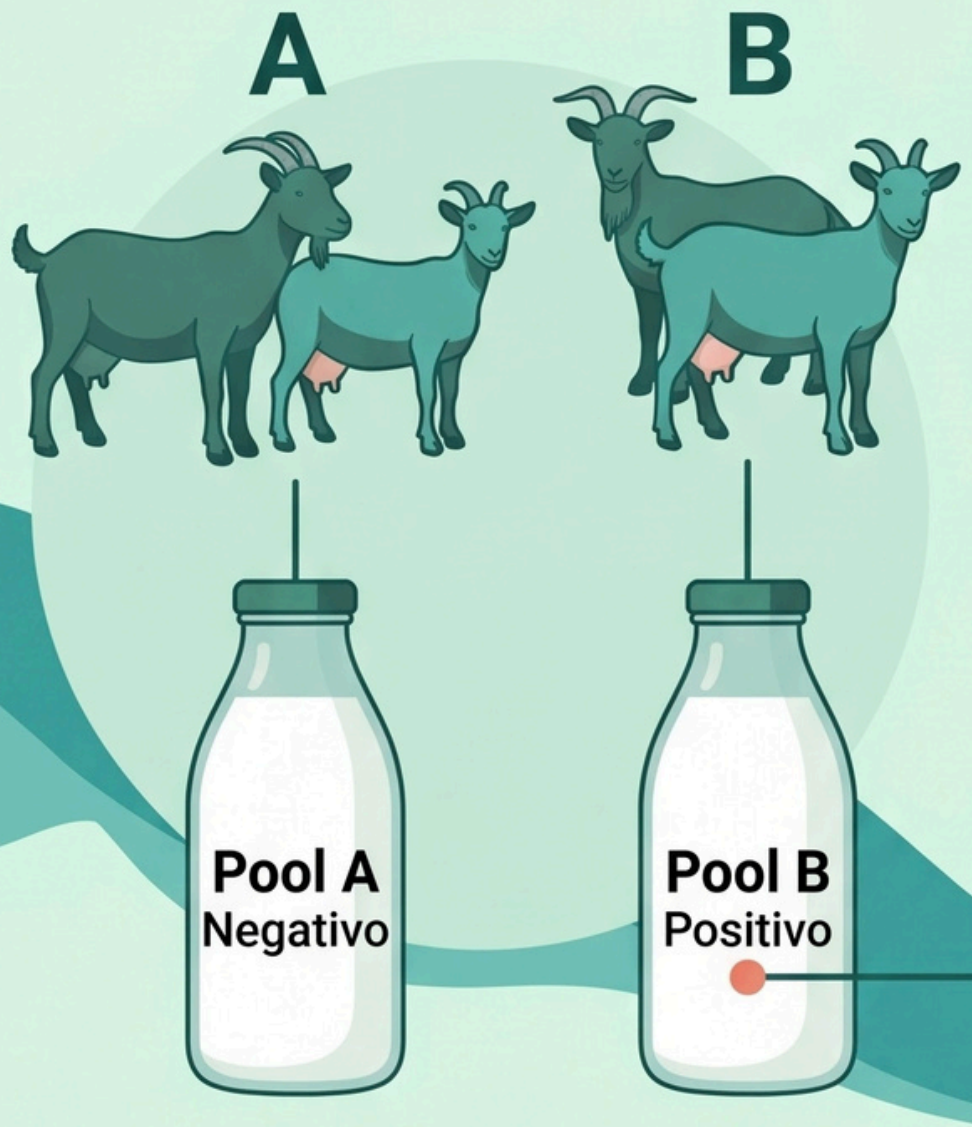
Recuento elevado de *S. aureus* en leche de tanque

Se necesita reducir la presencia de *S. aureus* para mejorar la calidad y la seguridad de la leche.



Buscar portadores debe ir acompañado de una revisión del manejo y del ordeño.

Del grupo al animal: cómo detectar portadores



Organizar los grupos:
Distribuimos los animales en grupos e identificamos cuáles pertenecen a cada uno.

Analizar las muestras agrupadas:
Cultivamos una mezcla de leche de los animales de cada grupo: un pool.



Analizar individualmente:
En los grupos positivos, cultivamos las muestras individuales para identificar los animales infectados.

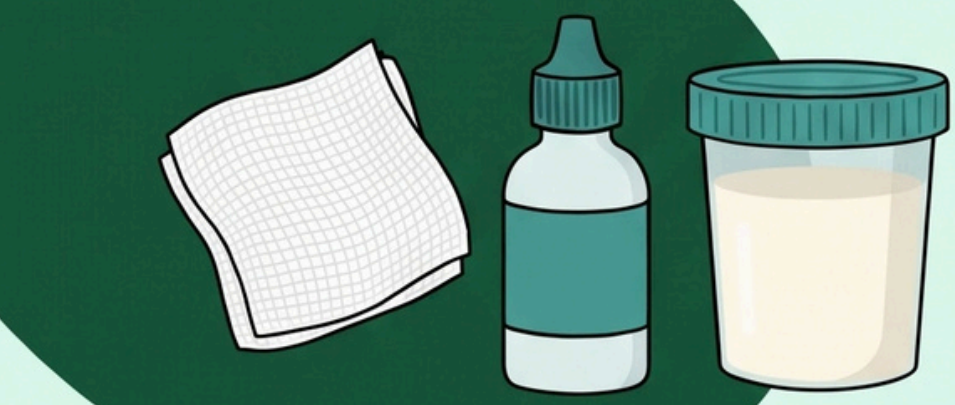
Un pool positivo señala al grupo; el cultivo individual identifica a los portadores.

Cómo organizar el muestreo

Identifica animales y grupos

Cada muestra individual debe estar vinculada al animal y al pool al que pertenece.





Evita la contaminación

Desinfecta los pezones antes de recoger la leche y utiliza recipientes estériles.

Evita una segunda visita

Recoge desde el principio los pools y una muestra individual de cada animal. Si un pool es positivo, se analizarán las individuales de ese grupo.

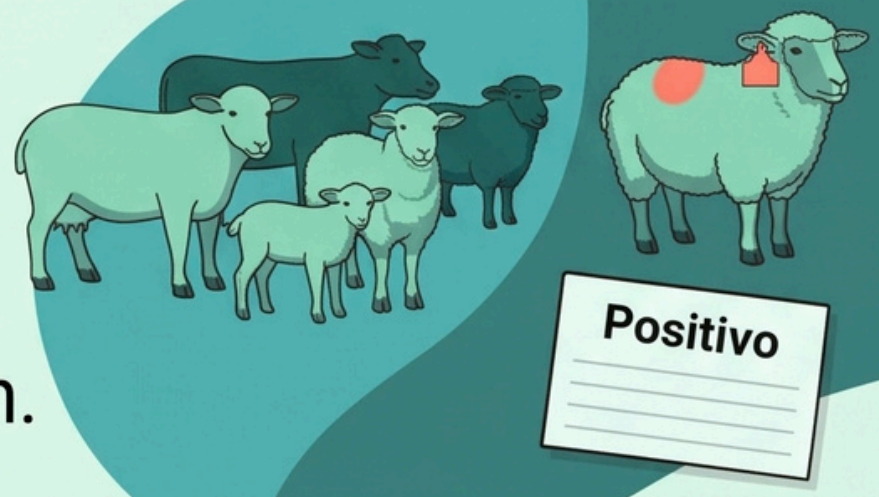


Pools de hasta 12 animales, con cada muestra individual identificada y vinculada a su grupo.

Portadores detectados: ¿cuál es el siguiente paso?

Actuar sobre los positivos

Valorar con el veterinario su retirada del rebaño o del ordeño para reducir la fuente de infección.



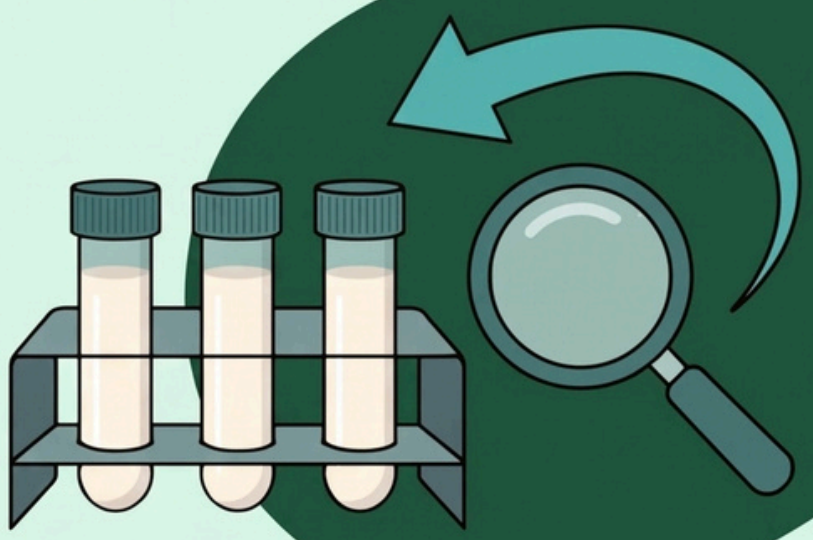


Comprobar la evolución

Realizar controles de leche de tanque y registrar la aparición de nuevos casos clínicos.

Reevaluar si persiste

Si se sigue detectando *S. aureus*, puede ser necesario repetir la búsqueda de portadores.



Detectar, actuar y hacer seguimiento.

El manejo también forma parte del control

Revisar el ordeño

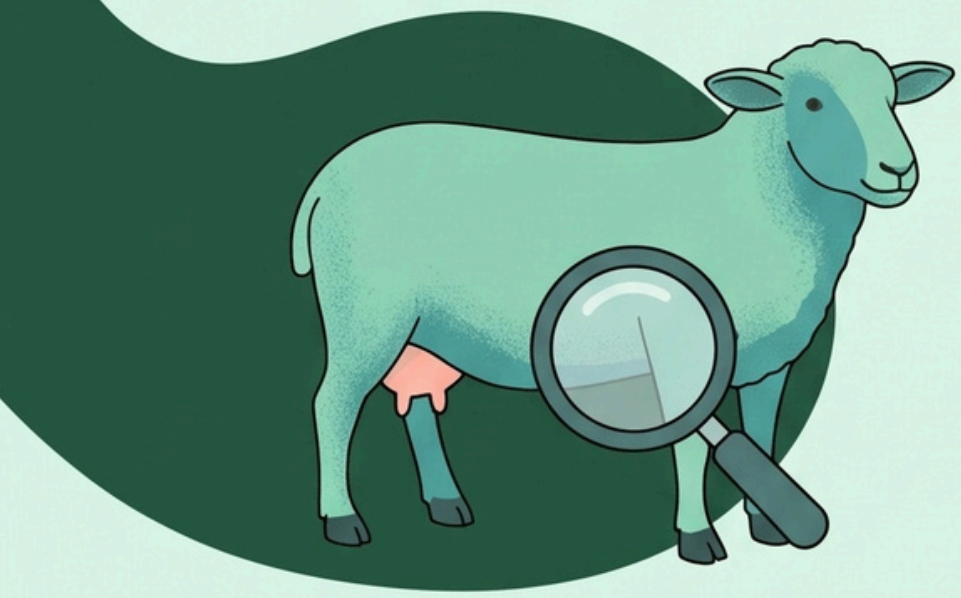


Comprobar el funcionamiento del equipo y evitar el sobreordeño y la retirada de pezoneras sin cortar el vacío.

Desinfectar después del ordeño

Aplicar un baño desinfectante de pezones tras cada ordeño.



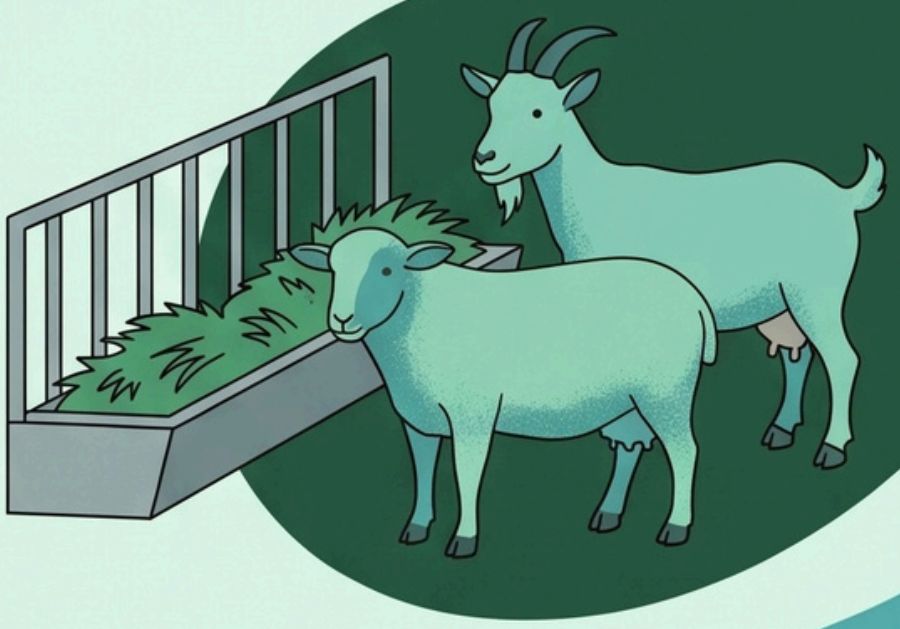


Cuidar la alimentación

Revisar los desequilibrios nutricionales, especialmente alrededor del parto.

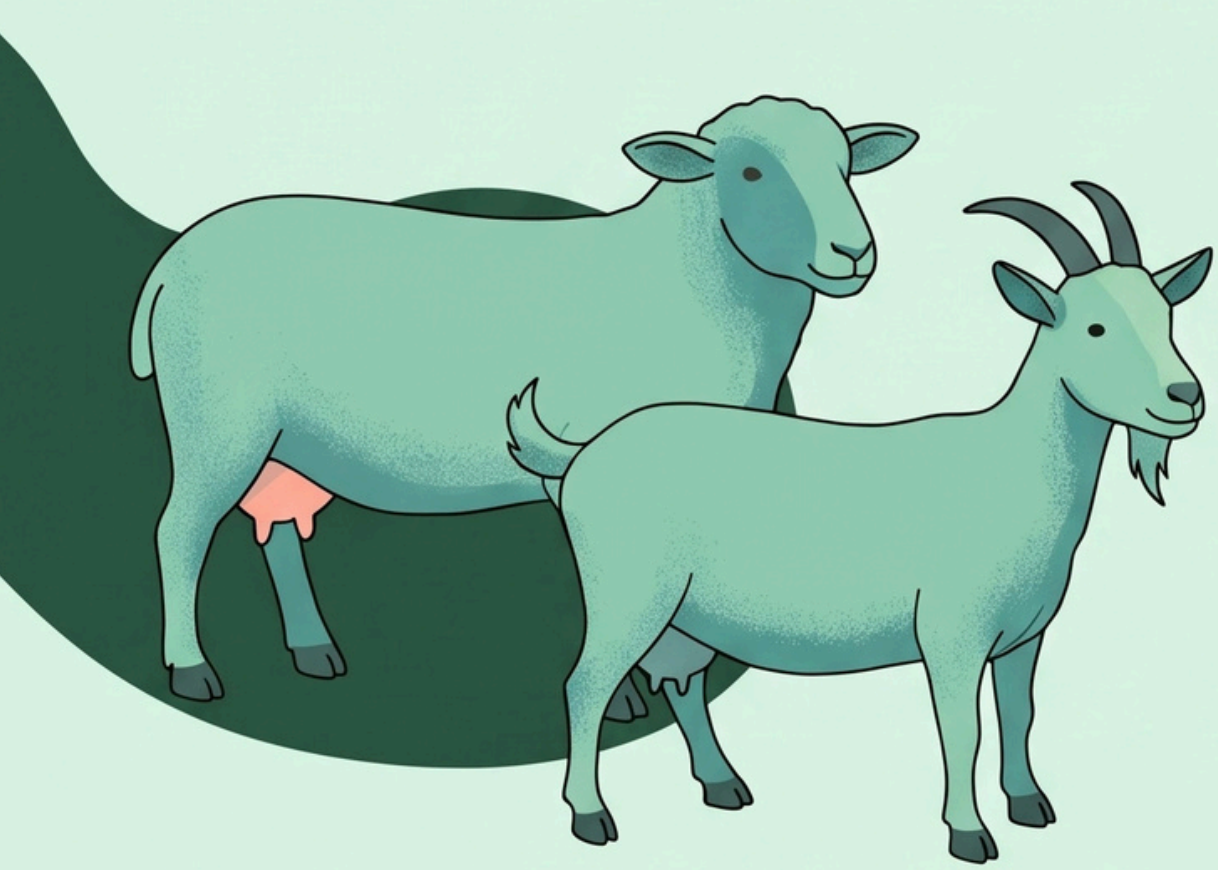
Vigilar la salud mamaria

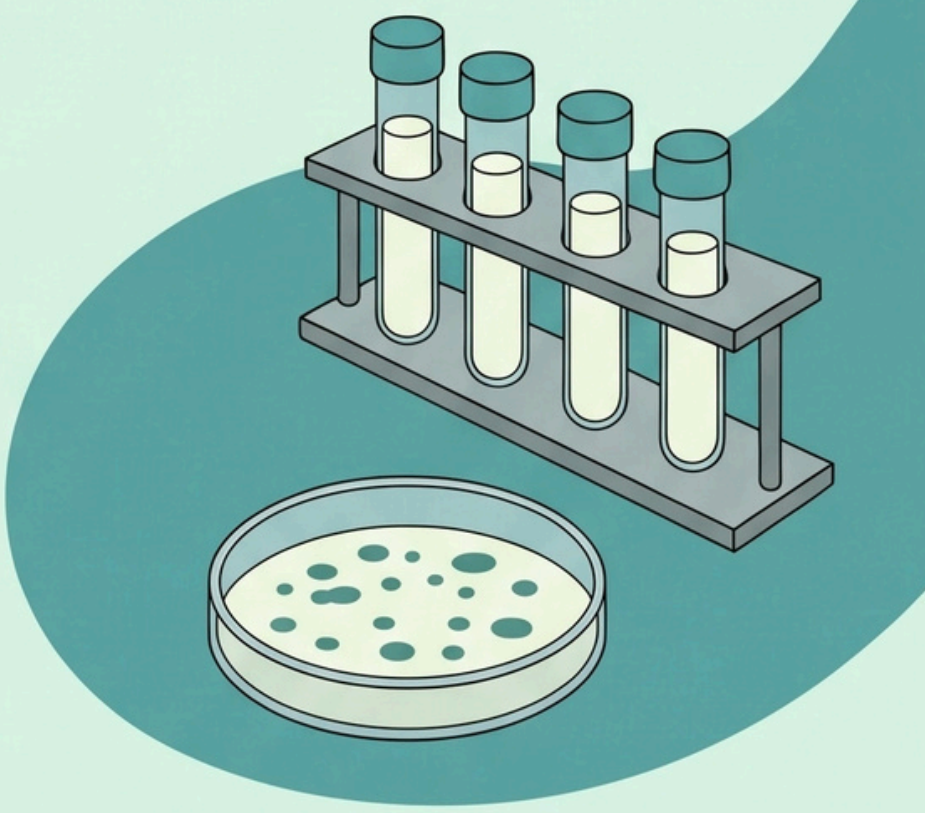
Detectar lesiones en los pezones y valorar los animales con lesiones mamarias crónicas.



Actuar sobre los portadores y reducir los factores que favorecen nuevos casos.

¿Problemas con *S. aureus*?





Contacta con nosotros.
Te ayudamos a planificar
el muestreo.

analíticaveterinaria