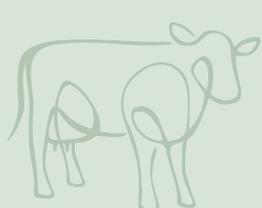


Las explotaciones que aplican las mejores prácticas consiguen excelentes resultados reproductivos en las vacas lecheras mediante la selección de rasgos reproductivos positivos, haciendo una observación y seguimientos cuidadosos en cada fase del ciclo, realizando las intervenciones que sean necesarias de una forma eficaz cuando sea necesario y fomentando comportamientos reproductivos naturales.



## 💡 ¿Por qué es importante?

Una correcta gestión de la salud reproductiva es crucial para optimizar el rendimiento reproductivo y garantizar el bienestar tanto de las vacas como de sus terneros. Los problemas reproductivos son una de las principales causas de pérdidas económicas en las explotaciones, que se traducen en más sacrificios y mayor necesidad de animales de reposición.



Buenas prácticas



Mejores prácticas

Una nutrición y una condición corporal óptimas son esenciales para un buen funcionamiento reproductivo.

Para más información, consulte  [la ficha sobre Nutrición de las vacas](#)



Buenas prácticas



Mejores prácticas

Un entorno óptimo es esencial para el confort de la vaca y la detección del celo.

Para más información, consulte  [la ficha sobre el Ambiente de las vacas](#)



## Buenas prácticas

- ✓ Deben controlarse y registrarse los signos de celo de todas las vacas del rebaño.
- ✓ Para mejorar la salud y el rendimiento reproductivo, debe llevarse un registro estratégico. Esto incluirá partos gemelares, partos asistidos, terneros nacidos muertos, retención de placenta, flujo vaginal, cojeras, mastitis, diarrea viral bovina, animales con ciclos inusuales y cualquier otro problema de salud.
- ✓ Las vacas que sufren los efectos de la enfermedad, el dolor o el estrés tienen menos probabilidades de concebir, llevar a término una gestación sana, parir de forma natural o atender adecuadamente a sus terneros. Para optimizar el rendimiento reproductivo, primero hay que tratar cualquier problema de salud subyacente. Esto incluirá afecciones relacionadas con el tracto reproductivo (como las descargas vaginales), pero también con otros sistemas corporales (como la cojera).
- ✓ Para optimizar los índices de fertilidad, es crucial una correcta gestión del semen. Cuando se utilicen toros para monta natural, su semen debe evaluarse al menos una vez al año. Cuando se utilice la inseminación artificial, el semen debe almacenarse correctamente para mantener la cadena de frío y la descongelación debe realizarse a la temperatura adecuada durante al menos 30 segundos. La inseminación artificial debe ser realizada por profesionales formados.
- ✓ Deben seleccionarse toros que hayan demostrado caracteres de facilidad de parto, óptimo estado de las extremidades y baja prevalencia de mastitis, preferiblemente utilizando programas de selección multirasgo. Estos programas incluyen rasgos de fertilidad y salud y su objetivo es aumentar tanto la productividad como el bienestar del rebaño.
- ✓ Las explotaciones deben ser proactivas en evitar situaciones de apareamientos indeseados que comprometan el bienestar animal y la economía de la explotación. La monta/inseminación se debe planificar cuidadosamente, llevando registros precisos de fertilidad (celo, concepción, gestación, fechas previstas de parto, etc.), se confirman los diagnósticos de gestación y se evita el sacrificio de vacas en el tercer trimestre de gestación.



## Mejores prácticas

- ★ Las explotaciones con las mejores prácticas cuentan con un plan reproductivo y sanitario exhaustivo elaborado en colaboración con asesores veterinarios y profesionales similares. Los criterios a tener en cuenta incluyen el número de vacas que han requerido parto asistido, la incidencia de complicaciones post-parto (por ejemplo, retención de la placenta o infecciones uterinas) o la incidencia de abortos en el último trimestre. Este plan debe revisarse y actualizarse cada año basándose en los datos de la explotación de los 12 meses anteriores.
- ★ Las explotaciones con mejores prácticas realizan pruebas de diagnóstico (por ejemplo, ecografía) y registran los datos sobre la fecha prevista de parto de cada vaca. Esto permite la agrupación y el ajuste de la alimentación de los animales y garantiza que no se sacrifiquen animales gestantes en su tercer trimestre.
- ★ Las explotaciones con mejores prácticas utilizan una buena planificación para evitar la falta de variación genética (consanguinidad) debida a la inseminación artificial, por ejemplo, utilizando semen de toros diferentes.
- ★ Las explotaciones con mejores prácticas siguen los consejos veterinarios para vacunar a las vacas de cría contra los patógenos más comunes que afectan a la fertilidad, la mortalidad y las pérdidas de producción, en cumplimiento de los requisitos legales locales.
- ★ Las explotaciones con mejores prácticas consideran la realización de pruebas de progesterona o de glicoproteína asociada a la gestación (PAG) en muestras de leche para mejorar la detección del celo y de la gestación. Esto reduce la frecuencia de pruebas de diagnóstico más invasivas y estresantes, como la palpación rectal y la ecografía.



## Buenas prácticas

- ✓ Las vacas deben ser manejadas para optimizar la fácil observación de los comportamientos de celo (descargas mucosas claras, vulva roja hinchada, monta de otras vacas, agitación y flancos sucios) y se deben mantener registros para identificar a las que se espera que estén en celo. Hacer mover a los animales puede facilitar la observación de los comportamientos de celo. Todas las vacas en ciclo deberían disponer de registros de al menos 21 días.
- ✓ El personal responsable de la detección del celo y de la inseminación debe estar formado para realizar estas tareas.

Para más información, véanse

 las fichas **Comportamiento de las vacas e Interacciones entre humanos y animales**



## Mejores prácticas

- ★ Las explotaciones con mejores prácticas pueden utilizar sistemas automatizados de seguimiento de la actividad (es decir, ganadería de precisión) para mejorar el rendimiento reproductivo.

Para más información, véanse

 las fichas **Comportamiento de las vacas e Interacciones entre humanos y animales**





## Resumen

Los problemas reproductivos provocan importantes pérdidas económicas en las explotaciones, lo que se traduce en más sacrificios y en la necesidad de aumentar los animales de reposición. Gestionar la salud reproductiva para optimizar tanto el rendimiento como el bienestar de las vacas tiene mucho sentido desde el punto de vista económico y promueve el bienestar de los animales implicados.



### Granja

Optimizar los cuidados reproductivos de las vacas se traduce en un mejor rendimiento productivo y en mayores beneficios económicos. La inversión en alojamientos y nuevas tecnologías requiere un gasto inicial, pero a la larga puede reducir la carga de trabajo y mejorar la eficiencia y el rendimiento de la explotación.



### Vacas

Una buena salud reproductiva depende de un buen bienestar de las vacas. La mejor manera de conseguirlo es fomentando la expresión de una serie de comportamientos naturales, alimentando a las vacas con una dieta equilibrada en la cantidad adecuada y asegurando una atención sanitaria profiláctica y de tratamiento, cuando procede, adecuada.



### Cuidadores

Una formación adecuada, un buen asesoramiento por parte de expertos y el uso de tecnologías para aumentar y dar apoyo en el cuidado diario de las vacas contribuirán a que el cuidado de los animales sea más seguro, eficaz y satisfactorio para el personal de la granja.

**Siéntase orgulloso  
de todas las buenas y mejores prácticas  
de su granja en materia de bienestar animal.**

Materiales adicionales



Care4Dairy.eu