

## CONDUCTA DE DESCANSO DE LA VACA (I)

El objetivo de este capítulo es dar respuesta a las dos preguntas siguientes:

1. ¿Cuántas horas debería pasar echada una vaca lechera para maximizar su bienestar y su producción?
2. ¿Por qué es importante asegurarse de que las vacas permanecen echadas descansando durante un período de tiempo suficiente? ¿Cuántas horas debería pasar echada una vaca lechera para maximizar su bienestar y su producción?

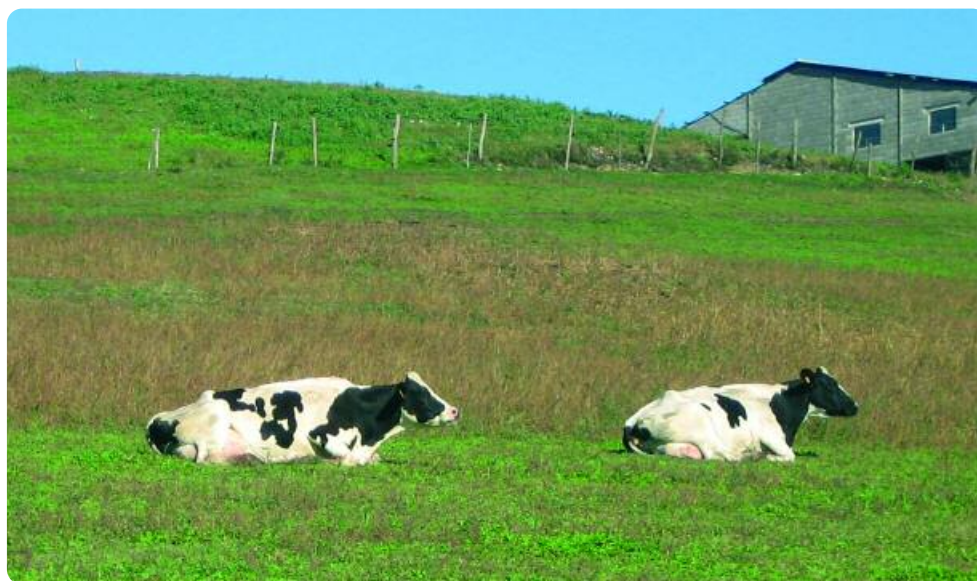
¿Cuántas horas debería pasar echada una vaca lechera para maximizar su bienestar y su producción?

Aunque existe bastante diversidad en cuanto a recomendaciones, muchos autores están de acuerdo en que las vacas deberían estar echadas como mínimo entre 12 y 14 horas al día para optimizar su bienestar y su producción de leche.

¿Por qué es importante asegurarse de que las vacas permanecen echadas descansando durante un período de tiempo suficiente?

La conducta de descanso de la vaca es importante por varias razones, que pueden resumirse de la siguiente manera:

- Varios estudios han demostrado que la producción de leche es mayor cuando las vacas pueden descansar echadas un número suficiente de horas. Esto, a su vez, obedece a dos motivos. En primer lugar, el flujo sanguíneo a la glándula mamaria es entre un 15 y un 25% superior en una vaca echada comparada con una vaca de pie. Por lo tanto, a lo largo del día, el aporte de nutrientes a la ubre será tanto mayor cuanto más largo sea el período de descanso del animal. En segundo lugar, las vacas reducen la ingestión de materia seca -que es uno de los principales factores que limita la producción de leche- cuando no pueden descansar todo el tiempo que necesitan. Concretamente, se ha visto que las vacas reducen el tiempo dedicado a la ingestión de alimento hasta 30 minutos por cada hora adicional que se ven obligadas a estar de pie. Si tenemos en cuenta que las vacas pueden dedicar unas 5 horas al día a comer, en una explotación en la que los animales se vean obligados a estar de pie dos horas adicionales, la reducción en el tiempo de ingestión será de 1 hora, es decir, de un 20%.



- Tal como hemos explicado en capítulos anteriores, las cojeras son uno de los principales problemas de bienestar en vacas de leche, puesto que causan dolor, interfieren con la conducta normal del animal y reducen su vida útil. Pues bien, el hecho de tener que estar de pie más tiempo del necesario aumenta el riesgo de cojeras.
- Otro problema importante de bienestar son las interacciones agresivas y la competencia entre animales, que causan estrés social. La mayoría de interacciones agresivas entre vacas se producen cuando un animal invade el espacio individual de otro. En consecuencia, cuanto más activas estén las vacas, mayor será la probabilidad de que se produzcan dichas interacciones. Esto se ha visto confirmado por trabajos que han demostrado un aumento de las interacciones agresivas como consecuencia de cualquier factor que obligue a las vacas a moverse.
- En uno de los primeros capítulos de esta serie explicamos que uno de los requisitos para asegurar el bienestar de los animales es que éstos puedan mostrar su comportamiento normal y, más concretamente, aquellas pautas de conducta que son importantes o, dicho de otra manera, para las cuales los animales muestran una motivación alta. La conducta de reposo muestra una prioridad muy acusada en el caso de las vacas de leche. Esto se ha puesto de manifiesto en trabajos en los que, de forma experimental, se ha mantenido a los animales sin comida y sin posibilidad de echarse durante un cierto tiempo. Cuando, acabado el período de restricción de comida y descanso, se permite que los animales escojan entre comer o echarse, las vacas se echan antes de comer.



En el siguiente capítulo trataremos la conducta de reposo de las vacas en instalaciones libres con cubículos, estudiando los requisitos que permiten garantizar que las vacas estén echadas el tiempo suficiente y la forma de valorar, en la práctica, la conducta de reposo de los animales.

