

[Volver a: Producción bovina de leche en general](#)Autor: Mario Sirven, Dr. en Ciencias Veterinarias
Fuente: www.engormix.com

Producción

Lechería

Más tiempo echadas más producen

Una de las causas por las que las vacas encerradas -tanto a cielo abierto como en sistemas estabulados- producen más leche, es por el tiempo que pasan tumbadas en relación a lo que ocurre con las vacas que pastorean.

No solamente hay un mejor ajuste de la alimentación y los aspectos nutricionales cuando las raciones totalmente mezcladas -TMR- son eficientemente utilizadas, también el tiempo en que las vacas descansan "echadas" tiene que ver con la cantidad de leche que producen.

La causa de que eso suceda es porque la cantidad de sangre que circula por la glándula mamaria es significativamente mayor en las vacas lecheras cuando están en decúbito, y por ese mismo motivo llegan más componentes de la materia prima que las ubres necesitan para producir la leche, nutrientes que son aprovechados sin contemplación por las vacas de alta producción.

¿Cuánto tiempo deben estar tumbadas las vacas en ordeño?

Puede decirse que más de la mitad del día y en unos pocos períodos diarios. Unas 12 a 14 horas

de buen descanso son necesarias para alcanzar los máximos potenciales de producción individual, algo imposible cuando las vacas deben proveerse del alimento en los sistemas pastoriles de producción.

Pero hay algunas causas por las cuales las vacas pueden permanecer tumbadas menos horas que las que necesitan, y vale la pena enumerarlas:

La primera y más importante es la calidad del suelo que tienen a disposición para echarse. A las vacas no les gusta la suciedad y saben que en charcos de agua (con tierra, materia fecal, etc) la higiene es imposible. No disfrutan de la suciedad, sino todo lo contrario. Solo utilizan estos lugares cuando la temperatura ambiente es alta y buscan refrescarse. Pisos con bordes o salientes traumáticos, o muy resbaladizos, también reducen el tiempo de decúbito.

La búsqueda del organismo de evitar el estrés calórico incluye todos los mecanismos que las vacas tienen para eliminar temperatura corporal; uno de ellos es por conducción a través de sus miembros. Las vacas en estrés calórico no se echan, o se tumban mucho menos que en temperaturas de confort.

Las mastitis suelen ser causa de menos tiempo de descanso en decúbito a causa del dolor que producen, que se ve incrementado cuando la ubre sufre la presión del peso de la vaca echada.

Si bien es lógico pensar que una vaca coja preferirá permanecer echada a caminar con dolor, también es

cierto que la dificultad en echarse o levantarse hace que muchas permanezcan más tiempo en estación.

El suministro de agua limpia y fresca en forma permanente permite a las vacas beber mucho en unas pocas veces por día. Una vaca

holando es capaz de beber hasta 30 litros de agua por minuto, y con pocas pasadas diarias por los bebederos es suficiente para recibir el total de agua que necesita.

Sin embargo, bebederos insuficientes que originan competencia, o bien que se quedan sin agua frecuentemente, hacen que las vacas utilicen tiempo de descanso en la búsqueda de agua y por lo tanto permanecen tumbadas menos horas que las que necesitan para alcanzar sus potenciales productivos. La falta de suficiente consumo de agua agrava el problema.

Conclusión

Es necesario atender a las necesidades de confort de las vacas, y el tiempo en el que pueden permanecer tumbadas es una de ellas que, además, influye directamente en los niveles de producción de leche. (ml)

[Volver a: Producción bovina de leche en general](#)