

## ¿LA NORMA DE LACTANCIA DE 305 DÍAS SEGUIRÁ EL CAMINO DE LOS DINOSAURIOS?

Muchas de las vacas lecheras de hoy en día todavía están produciendo leche de manera abundante al secarse.

MAUREEN HANSON

De hecho, se han desarrollado estrategias nutricionales y productos comerciales para ayudar a las vacas a disminuir la producción de leche y prevenir la mastitis y otros desafíos de salud al final de la lactancia.

Esto plantea la pregunta: si una vaca todavía está produciendo 100 libras al día después de 10 meses de lactancia, ¿sería mejor permitirle seguir produciendo, si no está preñada y se espera que paren de nuevo?



*Durante décadas, los 305 días de lactancia, más un período seco de 60 días, han sumado el intervalo de parto objetivo de un año para las vacas lecheras. Pero ¿es este un estándar que necesita romperse? (Adobe Stock)*

Durante décadas, los 305 días de lactancia, más un período seco de 60 días,

han sumado el intervalo de parto objetivo de 1 año para las vacas lecheras. Pero ¿es este un estándar que necesita romperse? Los investigadores lecheros de todo el mundo están explorando la posibilidad de lactancias más prolongadas, basándose en las realidades de la producción lechera moderna.

El tema se explora en un artículo reciente publicado en el Journal of Animal Science por investigadores neerlandeses de la Universidad y Centro de Investigación de Wageningen, y otro en la revista Animal por investigadores de la Universidad de Aarhus en Dinamarca. Su razón compartida para lactancias más largas incluyó:

- Con menos partos, las vacas pasarían menos frecuentemente por el período de transición del parto y el período de inicio de la lactancia, que se considera el momento más riesgoso para la salud de la vaca.

- El semen sexado y la selección genómica han permitido un desarrollo más estratégico de terneras de reemplazo, lo que resulta en la necesidad de menos terneros excedentes.
- Un período voluntario de espera (PVE) más largo antes de la recria podría mejorar potencialmente la fertilidad al permitirles volver a un estado de balance energético positivo al momento de la inseminación.
- Lactancias más largas resultarían en una reducción en el trabajo asociado con el secado, el parto y los tratamientos de enfermedades.

Por otro lado, los investigadores también exploraron la posible desventaja de la lactancia prolongada. Estos factores incluyeron una baja producción de leche al final de la lactancia y que las vacas se volvieran demasiado condicionadas antes del parto. A nivel de hato, otro resultado sería una menor producción total de carne anual, debido a que nacerían menos terneros.

Otra posible desventaja se relaciona con el progreso genético en todo el hato. Si las vacas de mayor producción de un hato son seleccionadas para una lactancia prolongada, la contribución de sus genes superiores se reduciría porque estarían produciendo menos crías. Este desafío podría abordarse utilizando tecnologías de reproducción avanzadas como la transferencia de embriones y la recogida de óvulos para multiplicar sus genes de manera más rápida.

Una observación confirmada por la investigación realizada por ambos equipos fue que las vaquillas de primer parto tienen una mayor persistencia de lactancia en comparación con las vacas multiparásitas. Los investigadores daneses señalaron que las vacas en su primera lactancia promueven la partición de nutrientes tanto en la producción de leche como en el crecimiento corporal, mientras que las vacas multiparásitas han terminado su crecimiento.

"Esto podría explicar por qué extender la lactancia de las vacas primíparas parece más ventajoso que para las vacas multiparásitas", señalaron. El grupo danés citó dos estudios, ambos examinando solo lactancias individuales, que mostraron que la lactancia prolongada fue más ventajosa para las vacas primíparas en comparación con las vacas multiparásitas en cuanto a la producción diaria de leche y la rentabilidad económica.

Si bien múltiples factores para un hato individual influirían en las decisiones de adoptar lactancias prolongadas, los investigadores discutieron tres enfoques que podrían aplicarse para abrazar la estrategia: (1) ajustar todo el hato a un intervalo de parto más largo; por ejemplo, 18 meses; (2) establecer un intervalo de parto más largo para las vaquillas de primer parto retrasando su apareamiento con un PVE más largo, manteniendo al mismo tiempo una lactancia estándar de 305 días y un intervalo de parto de 12 meses para las vacas de segundo parto en adelante; y (3) utilizar métricas preestablecidas para cada vaca individual para establecer fechas óptimas de apareamiento y duración de la lactancia para cada animal en el hato.

Ambos documentos daneses y neerlandeses se centraron en los estudios limitados que se han llevado a cabo para evaluar varios factores en juego en la lactancia prolongada. Es un área de interés de investigación que ambos equipos dijeron que requiere un estudio más profundo en el futuro.

Fuente.

<https://www.dairyherd.com/news/education/will-305-day-lactation-standard-go-way-dinosaur>

**Clic Fuente**



**MÁS ARTÍCULOS**