



**Marcelo E. Fernández**  
Asesor privado

## Rastreando a los científicos

### Cuidado con deslechar todos los terneros juntos

En libertad, las vacas y los terneros lactantes establecen juntos el horario de alimentación de la cría, y los terneros se destetan gradualmente, completando el destete a diferentes edades. Por el contrario, en los sistemas de crianza artificial con un contacto mínimo entre vaca y ternero, el programa de destete puede estar estrictamente determinado, con reducciones en el consumo de leche basadas únicamente en la edad del ternero.

Investigadores del Instituto Noruego de Veterinaria, estudiaron el comportamiento de los terneros, en función de sus hábitos de consumo, y su relación con el inicio de la alimentación temprana y la performance post destete.

Durante la investigación se observó que los hábitos de consumo se asociaban a tres tipos de "personalidad" de los terneros:

- Exploratorios: Consumo de más leche por día antes del destete y más concentrado durante el estudio.
- Vocales y Activos: Menor consumo de leche antes del destete y menos concentrado



a lo largo del ensayo

- Interactivos en la prueba grupal: menos consumo de concentrado antes del destete y al destete.

Los investigadores determinaron que los terneros destetados en función del consumo de concentrado tenían ganancias diarias promedio más altas después del destete, probablemente debido a que consumían más concentrado por día durante todo el experimento, que los terneros que fueron destetados por edad.

El equipo concluyó que los rasgos de sociabilidad de los

terneros de la raza Norwegian Red estaban relacionados con las diferencias individuales en la ingesta de leche y concentrado. "Aunque la relación entre la personalidad y el comportamiento de alimentación y el crecimiento no dependía del método de destete, el gradual basado en el consumo de concentrado individual proporciona una oportunidad para que los terneros se desteten a un ritmo que se ajuste a las necesidades de cada ternero individual, contribuyendo para mejorar la salud y el bienestar general".

Fuente: *Journal of Dairy Science*, Febrero 2022. Autores: Laura Whalin, Heather W. Neave, Julie Føske Johnsen, Cecilie M. Mejdell y Kristian Ellingsen-Dalskau