

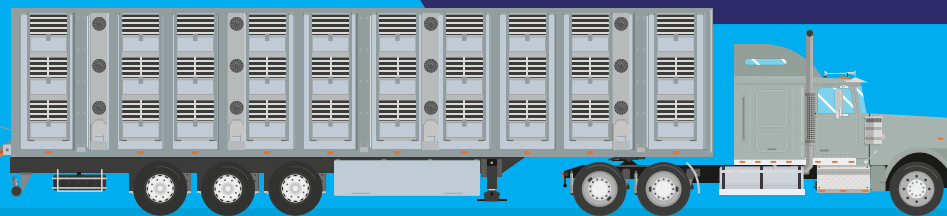
# Secado de vacas lecheras de descarte

En periodo de alta producción y en situación de emergencia



## EXIGENCIAS PARA EL TRANSPORTE DE GANADO LECHERO DE DESCARTE

En Canadá, el sistema de comercialización puede hacer que los animales sean transportados largas distancias desde la granja hasta llegar a su destino, o que sean recluidos durante largos periodos de tiempo. Un reciente estudio canadiense confirma estos hechos, demostrando que las vacas pueden pasar un periodo de tiempo significativamente largo fuera de las granjas antes de su sacrificio.<sup>1</sup> Las regulaciones federales actuales en materia de transporte establecen que los animales en lactación no deben ser transportados, a no ser que sean ordeñados a intervalos adecuados para prevenir la congestión de la ubre.<sup>2</sup> De esta forma, muchas vacas deben ser secadas antes de su traslado, a menos que vayan directamente desde la granja al matadero (en menos de 12 horas).



Las regulaciones federales revisadas (2020) establecen nuevos estándares para el transporte de ganado lechero.

## IMPACTO DEL SECADO EN EL BIENESTAR DE LAS VACAS

Es importante seguir un procedimiento de secado adecuado para vacas en lactación de manera que mantengan los altos estándares de bienestar animal en la industria lechera canadiense. Esto incluye evitar daños innecesarios por una ubre congestionada o por mastitis aguda, hambre o necesidad insatisfecha de ordeño.<sup>3,4</sup> Debe ser así tanto para las vacas que permanecerán en el rebaño en espera de la siguiente lactación, como para las vacas que están destinadas a dejar el rebaño pronto. Estas últimas pueden estar en un pico de producción de leche o cerca de ello, y estar destinadas a abandonar el rebaño debido a otras causas no relacionadas con la producción, como cojera, infertilidad, mastitis o una lesión. Las vacas con baja producción (<15 kg/día) muestran menos problemas de inflamación tras el secado que las vacas con alta producción (>25 kg/día)<sup>5</sup>, de forma que se recomienda reducir la producción de leche de los animales en mayor rango de producción antes de su secado. Esto ayuda a prevenir dolorosas congestiones de la ubre y el malestar que estas conllevan, así como a reducir el riesgo de mastitis clínica.<sup>6</sup>

Cuando ya se conoce la fecha de partida del animal, debería llevarse a cabo un descenso gradual en la frecuencia del ordeño y en la calidad de la alimentación, durante un periodo de cinco a siete días.<sup>7,8</sup> Si no es posible alcanzar un nivel de producción de <15 kg/día en siete días, al menos se debería conseguir un 33 % de reducción. Disminuir la frecuencia de ordeño a una vez al día ayuda a bajar la producción de leche rápidamente sin causar dolor ni malestar.<sup>7</sup> Reducir la cantidad de proteína y el contenido energético en la dieta, sin restringir el acceso a la comida, ayuda a disminuir la producción de leche sin causar hambre.<sup>9</sup> Nunca se debe limitar el acceso al agua, puesto que puede causar sed y deshidratación. Mantener el entorno del animal limpio y seco durante el proceso de secado ayudará a minimizar los riesgos de infección.<sup>10</sup>

La industria lechera canadiense aspira a mantener altos estándares de bienestar animal en todas las situaciones.

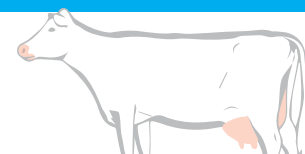


TABLA 1: Ejemplo de calendario de secado



Día 1	AM único ordeño Transición a una dieta de forrajes de baja calidad*
Día 2	AM único ordeño **
Día 3	PM único ordeño
Día 4	NO ordeñar
Día 5	AM ÚLTIMO ordeño

\* Mover al animal del hato de lactación a un establo diferente, si es posible.

\*\* EL ordeño único en la mañana podría prolongarse si la vaca es de alta producción (ej. prolongar el periodo de ordeños por la mañana durante 4 días en vez de 2, de forma que el periodo de secado dure 7 días).

# PRÁCTICAS RECOMENDADAS



Comenzar gradualmente el secado del animal, **por lo menos, de 5 a 7 días antes del traslado.**



Esto puede llevarse a cabo de la siguiente manera:

- Ordeñando a la vaca una vez al día, mejor en un horario intermitente (ver Tabla 1).
- Cambiar de una dieta específica para animales en lactación a una de bajo contenido energético y baja proteína, como por ejemplo forraje de más baja calidad, SIEMPRE manteniendo acceso ilimitado a agua potable.
- Consultar a un nutricionista si se necesita ayuda a la hora de determinar la nueva dieta.
- Mover al animal del hato de lactación a un establo diferente, si es posible.
- Mantener a los animales en un entorno limpio para evitar contaminación en los pezones.

Fijar un objetivo de producción lechera de **menos de 15 kg/día** antes de parar el ordeño.



Ordeñar al animal inmediatamente antes de su traslado, **si ese día aún produce leche.**



Consultar a su **veterinario:**



- Si existen cualquier problema de salud que pueda impedir el traslado del animal.
- Para conocer la mejor manera de proceder con vacas muy enfermas o lesionadas, y determinar si un secado de emergencia y su transporte son apropiados.
- Para conocer la mejor forma de vaciar un cuarto, si es necesario, provocando el menor daño posible de la ubre o del pezón, en vacas que no puedan ser ordeñadas por daños previos en el pezón.



**Restringir el acceso a la comida.**



**Restringir el acceso al agua.**



**Administrar antibióticos o medicamentos que tengan tiempo de retiro en leche o en carne si la vaca va directo al matadero.**



**Trasladar a un animal que no está en condiciones de ser transportado.**



## PROCEDIENDO DE SECADO ANTES DEL TRANSPORTE

LA VACA DEJA EL HATO

FECHA DE PARTIDA **CONOCIDA:**

**HAY TIEMPO DE PREPARACIÓN**

LA VACA PRODUCE:

**MÁS** de 15 kg/día

**ORDEÑAR AL ANIMAL 1 VEZ AL DÍA DURANTE 5-7 DÍAS**  
(ver Tabla 1)

**CAMBIAR DE UNA DIETA DE LACTACIÓN**  
a una dieta ilimitada de baja calidad.

**NO PARAR EL ORDEÑO HASTA LLEGAR A UNA PRODUCCIÓN <15 KG/DÍA**  
(o al menos a una reducción del 33% del nivel de producción inicial).

**SI EL ANIMAL NO ESTÁ SECO ANTES DEL TRANSPORTE,**  
ordeñar una última vez antes de subir al camión.

**MENOS** de 15 kg/día

**PREFERIBLEMENTE, ANTES DEL TRANSPORTE, REALIZAR EL PROCESO DE SECADO DURANTE 5-7 DÍAS,**  
siguiendo el mismo procedimiento para vacas que producen más de 15 kg/día.

**SI EL ANIMAL NO ESTÁ SECO ANTES DEL TRANSPORTE,**  
ordeñar una última vez antes de subir al camión.

FECHA DE PARTIDA **DESCONOCIDA:**

**NO HAY TIEMPO DE PREPARACIÓN**  
(O ES UNA EMERGENCIA))

TIEMPO DE TRANSPORTE:

**MÁS** de 12 horas

**SI EL ANIMAL SE DIRIGE DIRECTAMENTE AL MATADERO ORDEÑAR JUSTO ANTES DE SUBIR AL CAMIÓN,**  
siempre que cumpla todos los requerimientos de transporte

**MÁS** de 12 horas

**DESARROLLAR UN PLAN DE MANEJO APROPIADO PARA VACAS DE ALTA PRODUCCIÓN (>15 KG/DÍA), YA QUE TIENEN MÁS RIESGO DE SUFRIR INFLAMACIÓN,**  
particularmente cuando no se sabe cuánto tiempo tardará en llegar a su destino. Consulte el plan previsto con su veterinario, si lo ve necesario. El estado del animal debe alcanzar los estándares federales de transporte antes de su salida.

