

# Cuidados de bovinos con el síndrome de la vaca caída



## SÍNDROME DE LA VACA CAÍDA:

Se presenta en bovinos de cualquier edad, y de cualquier sexo, con incapacidad para levantarse y/o mantenerse en pie por sí mismos

Además del estrés provocado por la imposibilidad de ponerse en pie, el peso de las vacas lecheras ejerce una gran presión sobre los músculos de las extremidades y puede provocar importantes daños musculares. Una intervención rápida y metódica en la evaluación y atención del caso es fundamental para maximizar las posibilidades de éxito y mejorar el bienestar del animal. Además de realizar el procedimiento estandarizado de Gestión de animales con el síndrome de la vaca caída, la anotación de la causa conocida o sospechada en el archivo del animal o en un registro ayudaría a prevenir futuros casos y a hacer las correcciones necesarias.



**Una intervención rápida y metódica en la evaluación y atención del caso es fundamental para maximizar las posibilidades de éxito y mejorar el bienestar del animal.**



### Intervención del veterinario:

Tras evaluar el estado general del animal, el primer paso es consultar inmediatamente a su veterinario cuando una vaca no puede ponerse en pie.

Juntos decidirán cuándo es oportuno que visite al animal, lo someta a un examen médico y realice el seguimiento.



### Expectativas realistas:

Los casos de síndromes de la vaca caída suelen causar malestar y una sensación de impotencia tanto al propietario como al personal de la granja.

Los estudios demuestran que, aunque se les proporcionen con rapidez los mejores cuidados (condiciones más que óptimas), estos animales solo tienen un **35-40 % de posibilidades de sobrevivir.**

La eutanasia rápida se convierte por tanto en la mejor solución.

**Consultar la ficha “Ayuda a la toma de decisiones para la gestión de una vaca caída” para tomar medidas rápidas y coordinadas con su veterinario.**

# 01 Evaluación de las condiciones iniciales y cuidados esenciales

En cuanto aparezca un caso, hay que evaluar rápidamente al animal y las condiciones disponibles **EN ESE MOMENTO**.

## Evaluar el estado general y la presencia de lesiones

- ✓ Evaluar el apetito y el estado de alerta.
- ✓ Tomarle la temperatura al animal.
- ✓ Observar las extremidades y la espalda en busca de fracturas o llagas visibles.
- ✓ Observar la ubre: color, inflamación, llagas.

## Proporcionar cuidados básicos

- ✓ Garantizar un fácil acceso al **AGUA** y al **ALIMENTO** (por ejemplo, heno seco) en todo momento a un nivel inferior al hocico del animal y sin competencia con otros animales. En casos de estabulación libre, detener la arrobadera de estiércol si es necesario.
- ✓ Evitar que se produzcan más daños (por ejemplo, riesgo de luxación o dislocación de la cadera) colocando **AMARRES** en las patas traseras.

**Evaluar el tiempo y el personal (idealmente más de 3 personas) disponibles EN ESE MOMENTO y EN LOS DÍAS VENIDEROS para el cuidado de ese animal.**

## Objetivo: Asegurarse que el animal esté cómodo y seguro

- ✓ Valorar si el animal debe ser trasladado sin que **tenga un mayor sufrimiento**.
- ✓ Según la decisión de trasladar al animal o no y de valorar el lugar al que se le llevará o alojará:
  - ¿Dispongo de un corral de enfermería? ¿Se encuentra limpio? ¿Tiene suficiente cama?
  - ¿Puedo liberar los cubículos a ambos lados de este animal si se queda aquí?
  - ¿Dispongo de barreras para aislar al animal?
- ✓ Ordeñar la vaca dos veces al día para evitar la congestión mamaria, o con más frecuencia si tiene mastitis.



### Comprobar rápidamente que tiene las herramientas necesarias a su disposición

como el cabezal, los amarres de las patas traseras, las cuerdas o correas, las poleas, los transportadores y los remolques para trasladar al animal adecuadamente. Hay que tener muy en cuenta la mecanización del movimiento, ya que esto facilita las operaciones.



### Considere la eutanasia

Si no se puede lograr que el animal esté seguro y cómodo, **considere la eutanasia**. Si se opta por la eutanasia, asegúrese de que se utiliza el procedimiento estandarizado de Eutanasia en la granja, donde se compruebe que el animal está inconsciente y que se confirma su muerte antes de trasladar el cadáver y eliminarlo de **acuerdo con las normas vigentes** y en su región.



## QUÉ NO DEBE HACERSE cuando se produce un caso de síndrome de la vaca caída:

### Ignorar la situación:

Intervenir en cuanto se encuentre un caso de síndrome de la vaca caída. **La espera empeora la situación y no es una opción.**

### Perder la calma:

**El animal es incapaz de levantarse. Intentar hacerlo puede empeorar la situación.**

*No utilizar objetos punzantes. Si el uso del arreador eléctrico es inevitable para determinar si el animal puede ponerse de pie, **no emplearlo más de dos veces.***

### Probar demasiados tratamientos:

Suministrar únicamente aquello que recomiende el veterinario (por ejemplo, un exceso de calcio o de medicamentos antiinflamatorios es perjudicial para el animal y le provoca efectos secundarios considerables (úlceras abomasales)).

*Inyectar el medicamento correctamente y en los lugares adecuados.*

## 02 Alojamiento adecuado para un animal con síndrome de la vaca caída

Lo ideal es alojar al animal en un corral individual de  $\geq 15$  m<sup>2</sup> (160 p<sup>2</sup>) que contenga una gran cantidad de cama limpia y seca (**con un grosor mínimo de 30 cm**), y que sea de fácil acceso para el personal y los equipos necesarios para la manipulación. En todo momento, el animal debe estar separado o protegido de los demás. Asegurar una ventilación adecuada y protección contra los elementos.

### Si no hay un corral individual disponible:

- ✓ **Corral de grupo:** El animal con síndrome de la vaca caída debe estar alejado, idealmente aislado de los demás animales mediante barreras desmontables para evitar lesiones y pisoteos.
- ✓ **En potreros / al aire libre:** En verano, el animal con síndrome de la vaca caída podrá situarse en potreros, en una zona que no esté a la vista, que no esté enlodada, que esté a la sombra y que no esté expuesta a la intemperie.
- ✓ **Como último recurso, aislar el corral:** Las vacas alojadas en los cubículos a cada lado de la vaca caída deben ser trasladadas. La vaca debe estar desatada y colocada en el centro del cubículo y sobre la cuneta colocar una cubierta sólida o rellena de paja (no con malla metálica). Lo ideal es retirar los separadores (si los hay) para reducir el riesgo de lesiones.

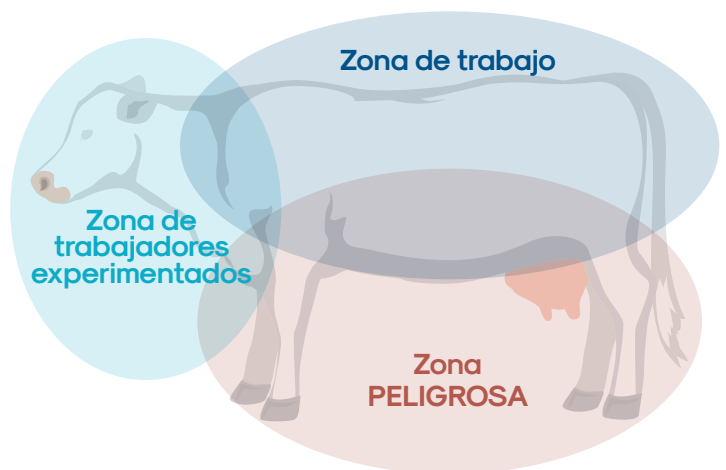
En todo momento, el animal debe estar separado o protegido de los demás. Asegurar una ventilación adecuada y protección contra los elementos.



## 03 El equipo humano— la seguridad es nuestra prioridad

Para evitar riesgos que puedan agravar la situación, debe haber **un mínimo de tres personas** disponibles para mover y levantar un animal con síndrome de la vaca caída: una persona para la cabeza, otra para girar las patas traseras (previamente atadas) y otra para colocar el material.

Para evitar riesgos que puedan agravar la situación, debe haber como mínimo tres personas disponibles para mover y levantar un animal con síndrome de la vaca caída.



# 04 Trasladar a un animal con síndrome de la vaca caída

Las principales razones por las que **se debe trasladar** un bovino con síndrome de la vaca caída son:

## 1. Estar en un lugar inadecuado

- ✓ En un cubículo pequeño que no le permite a la vaca darse la vuelta; elementos del cubículo que puedan crear puntos de presión (por ejemplo, hombros o caderas);
- ✓ En una superficie demasiado firme con poca cama, una superficie demasiado resbaladiza para permitir el levantamiento, grandes cantidades de estiércol bajo la vaca;
- ✓ En lugares que no son seguros debido a que la cuneta o la arrobadera pueden causar lesiones o a la presencia de otras vacas que pueden aplastar las ubres/los pezones/las colas/las patas.

## 2. Problema de termorregulación (día y/o noche)

Dejar a una vaca al sol sin sombra, en un corredor o edificio frío en invierno, o al aire libre y expuesta a la lluvia, los vientos fríos o la nieve, puede provocar un problema de termorregulación e imposibilitarle algunos de sus cuidados (por ejemplo, una cubeta de agua o una solución que se congela).

## 3. Lugar de tránsito constante/importante

Un animal con síndrome de la vaca caída dentro de un espacio en el que obstruye el paso de otras vacas o de equipos (corredores, robot/sala de ordeño, comedero, arrobadera de estiércol).








## 4. Transporte a un centro hospitalario:

La vaca debe sacarse del establo y cargarse en un remolque cerrado de forma segura y con equipos de buena calidad.



Si el animal necesita ser trasladado, pero es imposible hacerlo sin empeorar la situación (dolor o lesiones adicionales), debe practicarle la eutanasia sin moverlo y de acuerdo a lo establecido en su PN sobre la eutanasia.

## Material que se puede utilizar para **TRASLADAR** una vaca caída

Material	Descripción	Ventajas	Inconvenientes	Costos <sup>1</sup>	Ejemplo de uso <sup>2</sup>
 Animal Skidder Agricole	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trineo de plástico comercial de alta densidad, flexible y con correas</li> <li>• Dimensiones: 60" X 96" X 1/4" de grosor (150 cm X 245 cm X 0,6 cm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se desliza fácilmente sobre todo tipo de superficies</li> <li>• Fácil de manejar girando las esquinas</li> <li>• Muy seguro para la vaca</li> <li>• Fácil de desinfectar</li> <li>• Muy duradero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Costoso de adquirir</li> </ul>	\$\$	
 Tabla de teflón	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trineo casero hecho con una lámina de teflón con anclajes añadidos</li> <li>• Dimensiones mínimas: 4' X 8' X 0,25" de grosor (10 cm X 20 cm X 0,6 cm de grosor)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Económico</li> <li>• Se puede fabricar en la granja</li> <li>• Se desliza fácilmente sobre todo tipo de superficies</li> <li>• Muy seguro para la vaca</li> <li>• Fácil de desinfectar</li> <li>• Duradero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Más difícil de manejar girando en las esquinas, ya que es una plancha rígida (no se dobla), que el Animal Skidder</li> </ul>	\$	
 Tabla de madera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones mínimas: 4' X 8' X 0,5" (1,2 m X 2,4 m X 1,2 cm) de grosor</li> <li>• Crear anclajes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácilmente disponible</li> <li>• Se puede fabricar en la granja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poco flexible y poco resbaladizo</li> <li>• Puede causar lesiones</li> </ul>	\$	
 Alfombra blanda/lona rígida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones mínimas: 4' X 8' (1,2 m X 2,4 m)</li> <li>• Crear anclajes para tirar de la alfombra con ayuda mecánica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácilmente disponible</li> <li>• Se puede fabricar en la granja utilizando alfombras o lonas (tipo Wannabago, moldeado BigBag, etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede causar lesiones debido a los desniveles del terreno</li> <li>• Puede romperse fácilmente</li> </ul>	\$	Similar a tabla de teflón o madera.

<sup>1</sup>: Leyenda: menos de 500\$; \$\$ entre 500\$ y 1000\$.

<sup>2</sup>: Escanee este código QR con la cámara de su teléfono inteligente o visite: [lactanet.ca/soins-vache-a-terre](http://lactanet.ca/soins-vache-a-terre)



**No utilizar nunca un elevador de cadera o un arnés elevador de vacas para trasladar a un animal caído.**








# 05 levantar un animal con síndrome de la vaca caída

Si se decide intentar ayudar al animal a levantarse, es importante asegurarse de que el animal cumple los siguientes criterios:

- ✓ Esta despierto, atento a su entorno inmediato y con una correcta postura de cabeza.
- ✓ No tiene fractura(s) o herida(s) abierta(s) significativa(s).
- ✓ Ha sido examinado por el veterinario.
- ✓ Intenta ponerse de pie por sí mismo.
- ✓ Su estado permite creer que podrá levantarse por sí mismo.

Además de estimular a la vaca de forma manual y con la voz, antes y durante un intento de elevación, añadir arena o material abrasivo fino para aumentar la tracción. Si el animal no es capaz de ponerse de pie por sí mismo después de 5 minutos, o si parece muy incómodo, hay que volver a bajarlo. Deben transcurrir más de 2 horas entre dos intentos de elevación mecánica, durante un máximo de 2 a 4 veces al día, siempre teniendo en cuenta el estado del animal y las recomendaciones de su veterinario.

## Material que se puede utilizar para AYUDAR a una vaca caída a LEVANTARSE:

Material	Descripción	Ventajas	Inconvenientes	Costos <sup>1</sup>	Ejemplo de uso <sup>2</sup>
 Arnés elevador de vacas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Armazón de metal para montar con correas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se puede montar casi en cualquier lugar</li> <li>• Fácil de usar</li> <li>• Puede ser manejado por 2 personas</li> <li>• Fácil de desinfectar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -El uso inadecuado puede causar lesiones adicionales</li> <li>• Su montaje en una superficie irregular puede ser difícil</li> </ul>	\$\$\$	N/D
 Arnés con <sup>3</sup> o sin lona	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de correas con o sin lona para el abdomen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil de colocar en el animal</li> <li>• Reducción de la compresión abdominal gracias a la lona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requiere uso de tractor</li> <li>• Difícil o imposible de utilizar en un espacio con techo bajo</li> </ul>	\$\$	Ver el video Bolsa de semillas con capacidad de una tonelada
 Bolsa de semillas con capacidad de una tonelada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delantal fabricado cortando los dos lados opuestos de la bolsa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se puede fabricar en la granja</li> <li>• Costo insignificante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requiere uso de tractor</li> <li>• Debe estar bien colocado para evitar que el animal se vuelque</li> <li>• Puede ser difícil de colocar debajo de la vaca (requiere una varilla de metal doblada en un extremo para tirar de la bolsa debajo de la vaca)</li> <li>• Solo se puede utilizar una vez</li> <li>• Cuidado: puede romperse</li> </ul>	-	
 Upsi-Daisy <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de correas con soporte metálico para las patas traseras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ser manejado por 2 personas</li> <li>• Fácil de desinfectar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requiere uso de tractor</li> <li>• Su montaje y uso pueden ser complicados</li> <li>• Difícil o imposible de utilizar en un espacio con techo bajo</li> </ul>	\$\$	
	<b>Elevador de caderas :</b> Utilizar este dispositivo solo para ayudar a un animal a mantenerse de pie y a soportar su peso después de haberse levantado. La presión que ejerce el dispositivo puede causar fácilmente lesiones musculares y nerviosas. Un elevador de caderas con buena amortiguación se puede tolerar durante 10 minutos, dos veces al día.				

<sup>1</sup> : Leyenda: menos de 500\$; \$\$ entre 500\$ y 1000\$; \$\$\$ más de 1000\$. <sup>2</sup> : Escanee este código QR con la cámara de su teléfono inteligente o visite: [lactanet.ca/soins-vache-a-terre](http://lactanet.ca/soins-vache-a-terre)  
<sup>3</sup> : Puede utilizarse para trasladar una vaca caída a una corta distancia: tenga cuidado con las ubres y las patas al colocar al animal en el suelo.