



# Directrices de Seguridad para El Manejo Y Transporte de Ganado De Carne Y Lácteos

## Principios Y Mejores Prácticas Para El Manejo De Ganado

Los manejos y transportes adecuados del ganado son esenciales para la seguridad, comodidad y bienestar de los animales. También juegan un gran papel en los resultados de la calidad de la carne, durante la carga y el transporte.

### Técnicas de manejo y traslado de ganado

- Trabaje con el ganado desde el frente; aplique la presión adecuada en los puntos de equilibrio y libere la presión una vez que respondan, reduciendo el estrés.
- Utilice técnicas de punto de equilibrio, trabajando en líneas rectas para mover y arrear el ganado a donde quiera que vayan.
- Trabaja en líneas rectas yendo contra la corriente, luego muévete en ángulo con el flujo del movimiento para evitar una respuesta de lucha o huida.
- Moverse en un ángulo alejado de la zona de vuelo libera presión y reduce el estrés.



### Consideraciones especiales para el transporte de ganado

#### Principales causas de estrés, lesiones y hematomas

- Manejo excesivo
- Cambiando los patrones climáticos
- Entorno desconocido

#### Carga y descarga de forma segura

- Sin espacios
- Pie antideslizante en rampa y remolque
- Evaluar densidades de carga seguras para remolques.
- Inspecciones de seguridad de remolques



### Resultados De Calidad Del Producto

- Evite el manejo y uso excesivo de herramientas de manejo para limitar el estrés y proteger contra los moretones, los cortes oscuros y los abscesos.

# Mejores Prácticas De Transporte

## Seguridad De La Carga Y Uso Adecuado Del Equipo

- Verifique que las puertas, las compuertas, las cajas de brotes y los callejones esten libres, para asegurar un camino claro para mover el Ganado y limitar las distracciones y asegurar que la seguridad del manejador y del ganado sean lo más importante
- Prepare y planifique para la carga de animales en un remolque/camion.
- Mantenga en cuenta el tamaño del remolque/camión y el número de ganado y el peso del ganado a mover.
- El congestionamiento puede provocar un estrés adicional al ganado e impedir su comodidad y seguridad.



## Directrices De Densidad De Carga De Remolques

Siga las directrices de densidad de carga para asegurar que se cumplan todos los requisitos de seguridad durante el transporte, permitiendo que el ganado viaje cómodo y seguro.

### Pautas de densidad de carga para transporte de ganado maduro



Peso del ganado maduro (libras)				
800	1,000	1,200	1,400	1,600
Pies cuadrados por animal (encuestado)				
10.4 pie <sup>2</sup>	13 pie <sup>2</sup>	15.6 pie <sup>2</sup>	18.2 pie <sup>2</sup>	20.8 pie <sup>2</sup>

Tamaño del remolque/compartimento	Pies cuadrados	Número de cabeza				
		800 lbs	1,000 lbs	1,200 lbs	1,400 lbs	1,600 lbs
14 pie x 6 pie	84	8	6	5	5	4
16 pie x 6 pie	96	9	7	6	5	4
18 pie x 6 pie	108	10	8	7	6	5
20 pie x 6 pie	120	11	9	7	6	5
22 pie x 6 pie	132	13	10	8	7	6
24 pie x 6 pie	144	13	11	9	7	6
26 pie x 6 pie	156	15	12	10	9	8
30 pie x 6 pie	180	17	14	12	10	9
10 pie x 7 pie	70	7	5	4	4	3
12 pie x 7 pie	84	8	6	5	5	4
16 pie x 7 pie	112	11	9	7	6	5
20 pie x 7 pie	140	13	10	9	7	6
24 pie x 7 pie	168	16	13	10	9	8
28 pie x 7 pie	196	19	15	13	11	9
32 pie x 7 pie	224	21	17	14	12	10

# Mejores prácticas de transporte

## Gestión De Riesgos Para La Seguridad Del Vehículo

- Inspecciones; neumáticos, presión de aire, banda de rodadura.
- Inspeccione los frenos, sistema de suspensión, los ejes (nivel de aceite) y las cadenas.
- Cuerpo del remolque - pestillos y cerraduras, poleas en las puertas, secciones con aspecto distrocionado.
- Interior - verifique las bisagras, los pestillos, busque daños en las paredes, la integridad del piso, los paneles del techo.
- Verifique los accesorios y las fijaciones, y pruebe la funcionalidad de la rampa.
- Limpie y pruebe los faros delanteros y las luces de freno del remolque para el transporte de animales por la noche o en condiciones de baja visibilidad.

## Preparación De La Carga

Agrupe el ganado en base a algunos factores:

- Número de ganado que puede caber de manera segura en el tamaño del remolque o compartimento.
- Tamaño similar.
- Sexo del ganado - toros vs. vacas.
- Edad/Tamaño - terneros vs. animales adultos.
- Animales con Cuernos o sin Cuernos.
- Vacas lecheras preñadas, lactantes y secas.
- Condición general del animal y análisis de aptitud para el transporte.



## Calificación De La Condición Corporal - Aptitud Para El Transporte

- Evalúe la aptitud del ganado para el transporte
  - Salud
  - Movilidad
  - Condición corporal

## Ganado Comprometido

Al manejar ganado comprometido, es importante lo siguiente:

- Ser cauteloso ya que el ganado comprometido está estresado y puede ser más difícil de manejar.
- Manejarlos con cuidado y lentamente, dándoles tiempo para moverse como puedan.
- Al ganado comprometido se le debe dar mas espacio para moverse cómodamente.
- El ganado que necesita apoyo adicional siempre debe ser cargado al último para que pueda ser descargado primero en el destino final.
- No intente cargar ganado si no pueden moverse sin asistencia.

## Ganado No Ambulatorio – Ganado Caído

- Nunca intente cargar ganado no ambulatorio. El ganado que no puede moverse por sí solo se llama "ganado caído" y debe ser trasladado a una área segura para recibir el cuidado adecuado con comida y agua.

## Clima Extremo Durante El Transporte

Al cargar animales para el transporte, es importante considerar los posibles riesgos que plantean las temperaturas extremas y otras condiciones climáticas. Mantener las temperaturas corporales normales es esencial para la salud del ganado.

- Consulta las previsiones meteorológicas antes de la salida.
- Evite transportar durante la parte más caliente del día. Las temperaturas de calor, así como los índices de humedad, juegan un gran papel en el bienestar del ganado durante el manejo y mientras están en tránsito.
- Considere las bajas temperaturas ya que el ganado tiene mayores requerimientos de energía (ajuste las raciones de comida).
- El ganado es susceptible al frío y la hipotermia a temperaturas de 32 grados o por debajo del punto de congelación (proporcione cortinas rompevientos y refugio).
- El ganado mojado es más susceptible al estrés por frío.
- Evite detenerse en temperaturas extremas de calor y frío y no sobrecargue los camiones/remolques.
- Evaluar las condiciones de las carreteras y posibles cierres de carreteras en la ruta planificada.

## Directrices de seguridad para el transporte y manipulación de ganado vacuno y lechero

Seguir estas directrices establecidas por el programa de Aseguramiento de la Calidad de la Carne de Colorado ayuda a asegurar que se cumplan todos los requisitos de seguridad durante el manejo y transporte, permitiendo que el ganado viaje cómodo y seguramente.



Para más información sobre cursos de formación y certificaciones de seguridad, visite el Aseguramiento de la Calidad de la Carne de Colorado en [BQA.org](http://BQA.org).

Para cursos de educación continua para manipuladores de ganado y conductores de transporte en inglés y español, visite el video sobre seguridad en el transporte y manipulación del ganado vacuno y lechero de la Colorado Livestock Association en [www.coloradolivestock.org](http://www.coloradolivestock.org).



High Plains Intermountain Center  
for Agricultural Health and Safety

Esta guía de formación está apoyada por el Centro de Salud y Seguridad Agrícola de las Altas Llanuras e Intermontaña, subvención CDC/NIOSH No US4OH008085. Su contenido es responsabilidad exclusiva de los autores y no representa necesariamente las opiniones oficiales de CDC/NIOSH."

Las directrices de información para la seguridad en el manejo de animales y el transporte de ganado se desarrollaron en asociación con la Asociación de Ganado de Colorado y el Programa de Aseguramiento de la Calidad de la Carne de Colorado.



Asociación de Ganado de Colorado – [www.coloradolivestock.org](http://www.coloradolivestock.org) – 970.378.0500