

# La Seguridad al Trabajar con Animales de Cría

El Centro de Recursos del Departamento de Seguros de Texas  
División de Compensación para Trabajadores  
Prevención de Accidentes Laborales

HS94-042G (9-07)

## Meta

Este programa proporciona ideas y sugerencias para reducir el número de accidentes que ocurren al trabajar con animales de cría.

## Objetivo

Personal de granjas y ranchos quienes trabajan con animales de cría podrán identificar condiciones y situaciones peligrosas que puedan resultar en lesiones.

## Antecedentes

Estadísticas de la Extensión de la Universidad de Purdue indican que una de cada seis lesiones en las granjas involucra animales, mientras estadísticas de la Base de Datos Nacional de Seguridad en la Agricultura muestran que una de cada tres lesiones en las granjas involucra animales. Las clases más frecuentes de lesiones incluyen ser pisado, tumbado, pateado, mordido, y atrapado entre un animal y una superficie dura. Muchos de los peligros asociados con el trabajar con animales de cría pueden ser reducidos, y lesiones prevenidas, con tomar unas cuantas precauciones y con observar reglas de seguridad. Adicionalmente, el Dr. Temple Grandin, de la Universidad del Estado de Colorado, ha demostrado que el uso de técnicas prudentes y delicadas en el manejo de animales de cría resulta en un producto final de mejor calidad. Los animales agitados muchas veces llegan a ser “carne sangrada” lo cual significa que están clasificados inferiores y tienen moretones en la carne que tienen que ser extirpados durante el procesamiento, así disminuyendo el valor del animal.

## Hechos

Los animales perciben su ambiente de una manera muy diferente según la *Guía MU de Agricultura* publicada por la Extensión Universitaria, Universidad de Missouri-Columbia. Muchos animales ven en blanco y negro, no en colores. Las vacas y los cerdos tienen mala percepción de profundidad de campo y dificultad en calcular distancias. Por consiguiente, las vacas aparentemente no pueden distinguir la diferencia entre una barrera real y rayas paralelas pintadas en un camino. Los ojos de algunos animales perciben movimientos mejor que ojos humanos. El ganado tiene la vista panorámica de casi 360° pero aún así hay un punto ciego directamente atrás de ellos que no pueden ver. Cualquier movimiento brusco en

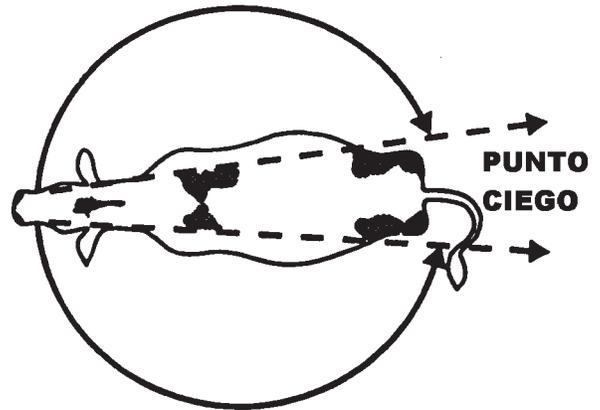


Figure 1

este punto ciego hará que el animal se ponga intranquilo y nervioso. (véase figura 1).

Debido a la sensibilidad de su oído, los animales de cría pueden detectar sonidos que los humanos no pueden oír. Se asustan fácilmente con los ruidos fuertes. Las investigaciones del Dr. Grandin revelan que los sonidos de alta frecuencia realmente lastiman los oídos de los animales. Esto puede explicar el porque algunos animales están asustadizos y/o rebeldes en los entornos desconocidos.

Las siguientes señas pueden indicar agresión o miedo en los animales con los cuales usted trabaja:

- orejas levantadas o pegadas contra la cabeza;
- cola levantada o dando coletazos;
- pelos levantados en la espalda
- mostrando los dientes;
- pateando la tierra;
- una postura o patas tiesas;
- bufando y/o
- gruñendo.

## Prevención de Accidentes

Los métodos de manejar animales de cría pueden variar mucho, pero hay algunas reglas generales para trabajar con animales.

- Evitar movimientos bruscos o ruidos fuertes.
- Establecer una rutina.
- Moverse despacio y pausadamente alrededor de animales de cría.

- Nunca picar un animal arrinconado.
- Tocar animales con delicadeza y no empujar o chocar contra ellos.
- Mantener a los niños lejos de animales y áreas de trabajar con animales de cría.
- Respetar los animales – su tamaño y voluminosidad los hace posiblemente peligrosos.
- Proporcionar lugares especiales para animales machos.
- Ser cauteloso al trabajar cerca de animales machos – son más agresivos por naturaleza.
- Tener cuidado especial cerca de los recién nacidos porque los animales tienen fuertes instintos maternos.
- Ser cauteloso cerca de animales que estén asustados.
- Siempre tener una ruta de escape al trabajar de cerca con animales.

## Instalaciones

Muchas lesiones a los animales de cría y al personal de rancho se deben a malas instalaciones, aseo y/o equipo defectuoso. Superficies irregulares, y pasillos en desorden ofrecen muchas oportunidades para resbalones, tropezones, y caídas. Estas sugerencias proporcionarán condiciones para ayudar a reducir lesiones:

- Pisos de concreto con acabado áspero para dar mejor equilibrio.
- Buen alcantarillado y pisos de listones ayudan en prevenir resbalos.
- Pasajes con hendiduras en el piso en áreas de alto tráfico proporcionan mejor equilibrio.
- Cercas y puertas fuertes y resistentes contienen con seguridad los animales de cría.
- Para prevenir heridas de punción, los objetos puntiagudos y sobresalientes tienen que ser eliminados.
- La iluminación debe ser pareja porque las sombras causadas por mala iluminación tiende a asustar animales.
- Los caminos y pasadizos deben de estar lo suficiente de ancho para que los animales puedan pasar pero no voltear.

El buen aseo es también esencial para su seguridad personal, y la salud y seguridad de sus animales de cría.

## Salud e Higiene

La buena higiene es vital en el manejo de animales de cría, sobre todo en áreas reducidas donde las enfermedades se propagan rápidamente.

Es importante mantener un ambiente limpio y seco. Otros factores también son críticos para la salud del animal. La

buena ventilación aminora el polvo. Varios tipos de mohos que causan problemas respiratorios y digestivos pueden estar presentes en el alimento. Revise el alimento cuidadosamente para contaminantes antes de dárselo a los animales. El tratar con proveedores de confianza reduce la probabilidad de comprar alimento contaminado.

Tome medidas preventivas para limitar la propagación de enfermedades entre animales y humanos tales como antrax, leptospirosis, rabia, brucelosis, fiebre-Q, y tuberculosis. Tales medidas incluyen:

- instalaciones limpias y bien ventiladas para los animales;
- exámenes e inmunizaciones para los animales; y
- el uso de prácticas sanitarias en el manejo de animales y productos secundarios de animales.

## Repaso

1. ¿Cuál de los siguientes comportamientos puede indicar que un animal está agresivo o asustado?
  - a. El no hacer contacto visual, el estar quieto con los ojos cerrados, y alcanzando a oler su mano.
  - b. Dando coletazos, pateando la tierra, y caminando con patas tiesas.
  - c. Dándole la espalda a usted, mirando la puerta, y cabeceando.
  - d. Ninguna de las anteriores.
2. Algunas reglas generales que se aplican al trabajar con animales son \_\_\_\_\_.
  - a. Siempre tener una ruta de escape, establecer una rutina, y evitar movimientos bruscos y ruidos fuertes.
  - b. Trabajar con mala iluminación, siempre usar una picana eléctrica, y correr hacia los animales para que se muevan más rápido.
  - c. Tener cautelo adicional alrededor de madres y recién nacidos igual que de animales machos adultos.
  - d. Ambas a y c.
3. El mejor piso para prevenir lesiones a personal y animales es \_\_\_\_\_.
  - a. Concreto con acabado liso sin pasillos con hendiduras en el piso
  - b. Astroturf.
  - c. Concreto con acabado áspero con pasillos con hendiduras en el piso.
  - d. Tablas toscamente labradas.

4. La iluminación pareja es beneficiosa en las instalaciones para animales debido a \_\_\_\_\_.
- Elimina sombras que tal vez asusten a los animales.
  - Es más fácil ver las placas de identidad de los animales.
  - Ahorra energía y reduce costos de servicios.
  - No hay ningún beneficio.
5. ¿Cuáles problemas están causados por la vista casi-panorámica de una vaca?
- Uno no puede acercárseles de sorpresa.
  - Puede causar que se espanten con movimientos bruscos atrás de ellas.
  - Causa que vean en tres dimensiones.
  - Necesitan con frecuencia cirugía en los ojos.
6. ¿Cuándo suelen ser más agresivos los animales?
- En luna llena, después de comer, y en el calor del día.
  - Cuando tienen recién nacidos, cuando son machos adultos intactos, y cuando están siendo empujados y arrinconados.
  - Al atardecer, cuando hay neblina, y cuando se atrasa la comida.
  - SIEMPRE son agresivos.
7. ¿Cuáles enfermedades pueden ser transmitidas de los animales a los humanos?
- Varicela, sarampión, gripe bovina, y cólico.
  - Parvo, pata negra, lombrices parásitos, y bots.
  - Pata chueca, acidosis, fiebre de leche, y úlceras.
  - Tuberculosis, antrax, leptospirosis, y rabia.
  - Pulmón de paja, lumbago, cerebro mojado, y ketosis.
8. ¿Cómo se puede aminorar la transmisión de enfermedades entre animales y humanos?
- Instalaciones limpias y bien ventiladas para los animales.
  - Examinando e inmunizando los animales.
  - El uso de prácticas sanitarias en el manejo de animales.
  - Todas las anteriores.

Departamento de Seguros de Texas,  
División de Compensación para Trabajadores (TDI, DWC)  
correo electrónico [resourcecenter@tdi.state.tx.us](mailto:resourcecenter@tdi.state.tx.us)  
o llame al 1-800-687-7080 para más información.

## Respuestas:

- b
- d
- c
- a
- b
- b
- d
- d

## Recursos

El Centro de Recursos del Departamento de Seguros de Texas, División de Compensación para Trabajadores ofrece una biblioteca de videos sobre la salud y seguridad del trabajador. Llame al (512) 804-4620 para más información o visite nuestra página web a [www.tdi.state.tx.us](http://www.tdi.state.tx.us).

Disclaimer: La información contenida en este programa se considera correcta en la hora de publicación.

*Línea Directa de Violaciones de Seguridad*  
**1-800-452-9595**  
[safetyhotline@tdi.state.tx.us](mailto:safetyhotline@tdi.state.tx.us)