



Humane Slaughter Association

Sacrificio de emergencia

Esta es una versión descargable de la guía online. Como tal, algunas de sus características no están presentes, incluidas grabaciones de vídeo y enlaces a páginas web. Puede acceder a la versión online en www.hsa.org.uk

Introducción

Cuando los animales se lesionan o tienen una enfermedad asociada con dolor o sufrimiento intensos, el sacrificio de emergencia puede ser la mejor, o quizá la única opción para aliviar el sufrimiento del animal.

Esta guía online ofrece asesoramiento práctico sobre el sacrificio de emergencia humanitario de ganado bovino, ganado ovino, ganado porcino y aves de corral.

Esta guía está destinada principalmente a productores de ganado pero será de interés y podrá ser utilizada por cirujanos veterinarios, matarifes, inspectores de bienestar animal, personal de Salud Animal, estudiantes de agricultura y otras personas que puedan verse implicadas en el sacrificio de emergencia de ganado.



Si desea información más detalladas sobre el equipo que se menciona en esta guía, vea los otros títulos disponibles en la serie de guías online de la HSA.

Puntos importantes de esta página web

Esta guía pretende ayudar a los operarios a planificar y llevar a cabo el sacrificio de emergencia de ganado. Con el fin de salvaguardar el bienestar de los animales que van a ser sacrificados, es necesario que la guía sea exhaustiva y esté ilustrada. Como tal, algunas personas pueden encontrar las descripciones y los gráficos sobrecogedores. No siga leyendo ni vea los vídeos si cree que el contenido de la guía le va a afectar negativamente.

Puede encontrar asesoramiento específico sobre el sacrificio de emergencia de aves de corral en la guía online titulada Sacrificio práctico de aves de corral.

El equipo utilizado para sacrificar a los animales también es potencialmente letal para los humanos. Si tiene alguna duda sobre cualquier aspecto del funcionamiento de dicho equipo, debería consultar al fabricante. La Humane Slaughter Association (HSA) no admitirá bajo ninguna circunstancia responsabilidad alguna por el modo de uso del equipo, posibles pérdidas,

daños, lesiones o muertes provocados de ese modo, puesto que depende de circunstancias totalmente ajenas al control de la HSA.

La HSA tiene el objetivo de proporcionar información actualizada y precisa. Si tiene alguna sugerencia para mejorar cualquiera de los materiales incluidos en esta guía, háganoslo saber en info@hsa.org.uk o mediante los datos de contacto que figuran en la página web de la HSA.

Principios

Si no hay ninguna otra posibilidad práctica y humanitaria de aliviar el dolor o el sufrimiento de los animales heridos o enfermos, entonces el sacrificio de emergencia se convierte en la única opción.

Una vez se ha tomado la decisión de realizar un sacrificio de emergencia de un animal, es importante que el animal sea sacrificado lo antes posible para evitarle más sufrimientos.

Es esencial una planificación adecuada de las emergencias con antelación para proteger el bienestar animal. Decida los procedimientos operativos estándar con antelación a fin de que, si es necesario, el sacrificio de emergencia se pueda hacer rápida y eficazmente, minimizando con ello el sufrimiento.

Esta guía le ayudará a decidir:

- **Quién** debería realizar el sacrificio de emergencia
- **Dónde** se debería sacrificar al animal
- Cuál es el mejor modo de **manejar** al animal
- Qué **método** se debería utilizar para sacrificar al animal

A pesar de que no se trata en profundidad en esta guía, también es importante considerar la **retirada de la carcasa** y la **seguridad** humana.

Quién

Al decidir quién debería realizar el sacrificio de emergencia de un animal, es importante recordar que dicho sacrificio se debería realizar lo antes posible. La persona apropiada puede ser un veterinario, un cirujano, un matarife, una persona encargada de la recogida y eliminación de residuos animales o el propietario del animal o cualquier persona con las habilidades necesarias para actuar en representación del propietario.

Cirujano veterinario

Un cirujano veterinario debería ser la primera persona a la que llamar si el animal se ve implicado en un accidente con una lesión grave o si el animal sufre una enfermedad grave. Un cirujano veterinario podrá decidir si es necesario un sacrificio de emergencia y, en ese caso, sacrificar al animal usando cualquiera de los métodos descritos en esta guía, incluida la inyección letal. Recuerde que no se puede comer el animal tras sacrificarlo mediante inyección letal. Un cirujano veterinario debería poder asistir rápidamente en caso de emergencia.

Matarife

Un matarife bien formado puede sacrificar al animal en caso de emergencia usando equipo de perno cautivo o armas de fuego. En algunos países, es posible que sea necesario tener una determinada certificación o licencia. Quizá un matarife no pueda asistir rápidamente en caso de emergencia.

Persona encargada de la recogida y eliminación de residuos animales

En algunos países, puede estar disponible una persona encargada de la recogida y eliminación de residuos animales para sacrificar al animal en caso de emergencia y retirar la carcasa. Es posible que se requiera que la persona encargada de la recogida y eliminación de residuos animales tenga una determinada certificación o licencia para desempeñar este servicio. Al igual que los matarifes, quizá una persona encargada de la recogida y eliminación de residuos animales no pueda asistir rápidamente en caso de emergencia

Propietario

Si no hay disponibles otras opciones, o si dichas opciones suponen un retraso considerable de tiempo, puede ser necesario que el propietario del animal lo sacrifique (esta opción solo se debe tener en cuenta si el propietario es competente para hacerlo) o que se lo pida a otra persona con las habilidades adecuadas para hacerlo. Los propietarios de animales deberían considerar procurarse formación sobre métodos de sacrificio de emergencia para estar preparados en caso de que se produzcan dichas emergencias. Los métodos disponibles pueden estar restringidos, dependiendo del equipamiento disponible. Los propietarios también deberían asegurarse de que conocen los requisitos legales antes de sacrificar a un animal. No planificar y proteger el bienestar de un animal en esta situación podría causarle sufrimiento, y ello podría ser considerado una ofensa de la ley vigente. Es importante para el bienestar del animal que el sacrificio se realice con seguridad y confianza, de un modo rápido y humanitario.

Dónde

En caso de una emergencia como consecuencia de un accidente o enfermedad repentina, quizá no sea posible trasladar al animal sin causarle un sufrimiento inevitable. En estos casos, se debe sacrificar al animal en el lugar en el que se encuentre. En algunas situaciones, quizá sea posible trasladar al animal a un lugar mejor o más adecuado.

En general, es menos estresante para el animal si se lo sacrifica en un entorno que le resulte familiar. Sin embargo, la naturaleza de la emergencia puede hacer que esto no sea posible, un accidente de tráfico, por ejemplo.

Si se utilizan armas de fuego, debe ser consciente de la posibilidad de rebote y debe asegurarse de que el animal está sobre un suelo blando. No es aconsejable usar un arma de fuego con proyectil en un lugar cerrado. Es importante que haya un telón de fondo adecuado para detener la bala, por si saliera de la carcasa o no hiciera blanco en el animal.

› Si desea más información, vea las páginas de Funcionamiento y Seguridad online de la HSA sobre Sacrificio humanitario de ganado con armas de fuego.

Quizá sea importante considerar también la facilidad de acceso a cualquier maquinaria necesaria para retirar la carcasa tras el sacrificio del animal. Observe que la aparición del rigor mortis puede dificultar la retirada de las carcasas de lugares restringidos. Sin embargo, dichas consideraciones no deberían tener prioridad sobre las consideraciones de bienestar del animal.

Quizá desee considerar la posibilidad de informar a sus vecinos de lo que está sucediendo, especialmente si va a utilizar armas de fuego. Esto ayudará a proteger la seguridad humana y a garantizar que el procedimiento se realiza con la menor molestia posible.

Si se va a transportar al animal a otro lugar, debe estar en condiciones de viajar; un cirujano veterinario puede ayudar a tomar esta decisión. Quizá sea posible transportar al animal a un

cirujano veterinario o a un matadero, dependiendo de la naturaleza de la emergencia. Es importante no causar al animal ningún sufrimiento innecesario.

Manejo

Siempre se debe manejar a los animales con cuidado. En muchos casos, cuando hay que sacrificar a un animal para proteger su bienestar, estará tumbado o su movimiento estará limitado por las lesiones o la situación. Sin embargo, algunos requerirán sujeción para facilitar un sacrificio seguro y efectivo. Sugerimos los siguientes métodos de sujeción:

- Ganado bovino:** Utilice un cabestro o confine al animal en un corral estrecho construido con vallas o verjas.
- Ciervos:** Confine al animal en un corral estrecho construido con vallas o verjas. Cubrir los ojos del animal, por ejemplo con un tejido ligero, puede ayudar a calmarlo.
- Cabras:** Utilice un cabestro o confine al animal en un corral estrecho construido con vallas o verjas.
- Caballos:** Controle al animal con collar o una correa, cabestro o brida.
- Cerdos:** Pase una cuerda alrededor de la mandíbula superior, por detrás de los dientes caninos. El cerdo tirará para alejarse del operario, que estará delante de él. De este modo se garantiza que el tiro se descargará directamente en dirección contraria al operario.
- Ovejas:** Utilice un cabestro o confine al animal en un corral estrecho construido con vallas o verjas.

Los animales pequeños o crías se pueden retener en un corral o caja pequeños. Si es seguro hacerlo, también se puede sujetar a los animales pequeños manualmente, dependiendo del método de sacrificio que se vaya a utilizar.

En caso de que haya alguna duda por parte del operario sobre el área de objetivo correcto para el equipo de perno cautivo o las armas de fuego, se debería identificar y, si es posible, marcar. Se puede hacer usando un marcador de spray, un rotulador o en caso de un animal con la piel muy oscura, jabón de sastre.

Métodos

Hay varios métodos disponibles para el sacrificio de emergencia de animales:

- Inyección letal
- Armas de fuego con proyectil
- Aturdimiento por pistola de perno cautivo seguido de desangrado o descabello
- Trauma externo seguido de desangrado

La elección del método para el sacrificio de un animal en una emergencia depende de quién vaya a sacrificar al animal, la disponibilidad de equipamiento, la legislación y los requisitos de licencia, la ubicación del animal y la especie.

Los métodos de sacrificio de emergencia para aves de corral se describen en la guía online Sacrificio práctico de aves de corral.

Inyección letal

El sacrificio de emergencia por inyección letal lo lleva a cabo habitualmente un cirujano veterinario. Se inyectará intravenosamente al animal una dosis letal de un fármaco anestésico tras, en algunos casos, una dosis inicial de sedante. El animal perderá rápidamente la conciencia y morirá.

Cuando se sacrifica a un animal mediante inyección letal, puede haber restricciones sobre el modo en que se puede retirar la carcasa. No se puede utilizar la carcasa para consumo humano ni animal si ha sido sacrificado mediante inyección letal.

Armas de fuego con proyectil

El operario de cualquier arma de fuego debe ser competente en su uso a fin de proteger el bienestar del animal. Es muy importante que se utilice la munición correcta, de lo contrario el animal podría no morir inmediatamente y/o el operario podría resultar herido. El uso de armas de fuego en espacios cerrados, o cuando el animal se encuentra en una superficie dura, podría provocar rebote del proyectil. Esto se debe evitar por motivos de salud y seguridad. No hay necesidad de desangrado o descabello de un animal tras el uso efectivo de armas de fuego.

Se pueden utilizar diversas armas de fuego para sacrificar animales:

- Una **pistola de sacrificio humanitario** es una pistola de proyectil de disparo único con cañón ventilado. Son extremadamente peligrosas y solo deben ser utilizadas por operarios experimentados. Las pistolas de sacrificio humanitario son de uso frecuente entre cirujanos veterinarios o matarifes. Es muy importante utilizar la munición correcta. La boca del arma se apoya en la frente del animal y se dispara un proyectil en el cerebro, causándole la muerte inmediata. Cuando se utiliza un arma de proyectil, es posible que el proyectil salga del cuerpo del animal y rebote contra paredes o suelos sólidos. Por ello, el animal debería estar sobre un suelo blando próximo a un telón de fondo adecuado. Es preciso tener cuidado extremo con la dirección del disparo cuando se realice dentro de un edificio. Más información: Pistola de sacrificio humanitario.
- Las **escopetas** son la mejor arma de fuego para la destrucción en el ámbito de la granja de todos los animales, siempre que las utilice un operario competente. Las escopetas son armas de fuego más seguras porque el disparo se dispersa dentro de la cabeza de los animales grandes y, en otros casos, no tiene el potencial de alcanzar tan lejos como los proyectiles de rifle, reduciendo con ello el posible riesgo de lesión para el operario. Un disparo en la frente a una distancia cercana (5 a 20 cm) matará de inmediato a animales de todas las especies y tamaños. No se debe apoyar la boca de la escopeta sobre la cabeza del animal ya que esto produciría graves lesiones al operario. Más información: Escopeta.
- **.22 Los rifles** se pueden utilizar para matar ovejas, cerdos y ganado bovino de pequeño tamaño, pero es difícil garantizar la correcta ubicación del disparo por lo que normalmente la opción preferida es la escopeta. Se debe disparar el arma a 5-20 cm de distancia de la frente del animal. No se debe apoyar la boca del rifle sobre la cabeza del animal ya que esto produciría graves lesiones al operario. Más información: Rifle.

Una vez realizado el disparo, el animal debería derrumbarse y podría sangrar de la herida de entrada del proyectil, la nariz y la boca. Tras el disparo (normalmente hacia un minuto después),

el animal puede demostrar cierto movimiento involuntario de las extremidades, pero esto es normal y no indica necesariamente grado alguno de conciencia.

La legislación en torno a las armas de fuego difiere en diferentes partes del mundo. Los operarios deben asegurarse de que operan dentro de los límites de la legislación nacional pertinente. Póngase en contacto con su autoridad local si desea información sobre cómo obtener o usar un arma de fuego.

- › Vea la guía online de la HSA sobre Sacrificio humanitario de ganado con armas de fuego si desea información más detallada sobre el uso de armas de fuego. Dispone de información sobre equipamiento, las posiciones correctas de disparo para las diferentes especies y el manejo, mantenimiento y seguridad de las armas de fuego.

Aturdimiento por perno cautivo

El aturdimiento por perno cautivo seguido de desangrado o descabello se puede utilizar para el sacrificio de emergencia de animales cuando las armas de proyectil no sean practicables por motivos de seguridad. Puede ser necesario estar en posesión de certificación y licencia para el uso de este método.

Un aturridor de perno cautivo dispara un perno retráctil a la cabeza del animal y en muchos casos directamente al cerebro del animal, dejándolo inconsciente de inmediato. El animal se derrumbará pero puede haber cierto movimiento involuntario de las extremidades. Es posible que se produzca sangrado del orificio del perno en el cráneo y de la nariz del animal.

Se garantiza una muerte rápida mediante el desangrado o el descabello del animal inmediatamente después del aturdimiento. A pesar de que estos procedimientos son humanitarios cuando se realizan correctamente, puede ser angustioso de ver y requiere a un operario competente y seguro de sí mismo.

El descabello es la destrucción física del cerebro mediante la inserción de una cánula o una varilla a través del agujero hecho por el perno en el cráneo. Durante el descabello el animal mostrará inicialmente una contracción violenta involuntaria de los músculos. No se debe utilizar un animal al que se haya practicado el descabello para el consumo humano ni animal. Más información: Descabello.

El modo más fácil de practicar el desangrado de un animal en una emergencia es cortar el cuello completamente de oreja a oreja, exponiendo la espina dorsal y garantizando que se cortan todos los principales vasos sanguíneos. Debido al suministro de sangre específico de sangre al cerebro del ganado bovino, merece la pena realizar una punción en el pecho después de cortar la cabeza; inserte el cuchillo en agujero en la base del cuello, dirigiéndose al pecho para cortar los vasos sanguíneos en el punto en el que salen del corazón. Los signos de un desangrado efectivo son una pérdida rápida de sangre durante aproximadamente dos minutos. Más información: Desangrado.

- › Vea la guía online de la HSA sobre Aturdimiento de ganado mediante perno cautivo cautivo si desea información más detallada sobre el uso de equipo de perno cautivo. Dispone de información sobre los tipos de equipamiento disponible, el posicionamiento correcto para las diferentes especies y los procedimientos de mantenimiento y consideraciones de seguridad.

Trauma externo

Se puede sacrificar a los corderos de leche, cabritos y lechones de una forma humanitaria dándoles un golpe fuerte en la cabeza. Esto se debe hacer únicamente si no hay ningún otro método disponible de forma inmediata.

Hay dos variantes de este método:

1. Sujete al animal por las patas traseras y aséstele un golpe firme en la parte de atrás de la cabeza con un instrumento contundente, por ejemplo, una barra de hierro o un martillo.
2. Sujete al animal por las patas traseras y muévelo a través de un arco para golpear la parte de atrás de su cabeza con fuerza considerable contra un objeto sólido, por ejemplo, una pared de ladrillo o un puntal de metal.

Con ambos métodos es esencial que el golpe se aseste con rapidez y firmeza y con una determinación absoluta. Si hay alguna duda de que el animal haya muerto, debería repetirse inmediatamente el golpe.

Se debería garantizar la muerte desangrando al animal cortándole el cuello de oreja a oreja para seccionar ambas arterias carótidas y venas yugulares. Otro método alternativo es insertar el cuchillo en la base del cuello hacia la entrada del pecho para cortar todos los principales vasos sanguíneos en el punto en el que salen del corazón. Más información: Desangrado.

Recomendaciones por especies

Métodos de sacrificio de emergencia recomendados para cada una de las siguientes especies. La elección de método dependerá de las circunstancias individuales.

Ganado bovino

Se puede sacrificar al ganado bovino utilizando aturdimiento por perno cautivo seguido inmediatamente de desangrado o descabello, armas de fuego, pistolas de sacrificio humanitario, rifles o inyección letal.

Ciervos

Se puede sacrificar a los ciervos utilizando aturdimiento por perno cautivo seguido inmediatamente de desangrado o descabello, armas de fuego, pistolas de sacrificio humanitario, rifles o inyección letal.

Cabras

Se puede sacrificar a las cabras utilizando aturdimiento por perno cautivo seguido inmediatamente de desangrado o descabello, armas de fuego, pistolas de sacrificio humanitario, rifles o inyección letal.

Caballos

Se puede sacrificar a los caballos utilizando aturdimiento por perno cautivo seguido inmediatamente de desangrado o descabello, armas de fuego, pistolas de sacrificio humanitario, rifles o inyección letal.

Corderos de leche, cabritos y lechones

Se puede sacrificar a los corderos, cabritos y lechones utilizando aturdimiento por perno cautivo seguido inmediatamente de desangrado o descabello o inyección letal. Si no hay ningún otro método disponible inmediatamente, se puede utilizar el trauma externo, seguido de desangrado inmediato.

Cerdos

Se puede sacrificar a los cerdos utilizando aturdimiento por perno cautivo seguido inmediatamente de desangrado o descabello, armas de fuego, pistolas de sacrificio humanitario, rifles o inyección letal.

Aves de corral

Se puede sacrificar a las aves de corral utilizando aturdimiento por perno cautivo o aturdimiento eléctrico seguido inmediatamente de desangrado o dislocación de cuello, o inyección letal. Si no hay ningún otro método disponible inmediatamente, se puede utilizar la dislocación de cuello sin aturdimiento previo.

Ovejas

Se puede sacrificar a las ovejas utilizando aturdimiento por perno cautivo seguido inmediatamente de desangrado o descabello, armas de fuego, pistolas de sacrificio humanitario, rifles o inyección letal.

Conejos

Se puede sacrificar a los conejos utilizando aturdimiento por perno cautivo seguido inmediatamente de desangrado o inyección letal. Si no hay ningún otro método disponible inmediatamente, se puede utilizar el trauma externo o la dislocación de cuello sin aturdimiento previo.

Retirada de las carcasas

Es importante retirar las carcasas rápida y adecuadamente. Aparte de las implicaciones obvias para el medio ambiente, la salud pública y como fuente de enfermedad, a menudo también es un requisito legal. Se recomienda contar con un procedimiento de retirada de carcasas antes de sacrificar al animal, aunque se acepta que quizá esto no sea posible en caso de una emergencia. Recuerde que si sacrifica a un animal grande en un espacio confinado, como un establo, debe retirar la carcasa con inmediatez. Si se deja allí durante demasiado tiempo, entrará en rigor mortis y será difícil de sacar.

Dependiendo de las circunstancias, entre las opciones de retirada de la carcasa se encuentran:

- Transporte a un matadero, asegurándose de cumplir toda la legislación pertinente en materia de higiene alimentaria
- Recogida por parte de o entrega a una persona encargada de la recogida y eliminación de residuos animales para su retirada
- Recogida por parte de o entrega a un incinerador con licencia

- Incineración en la granja
- Enterramiento en la granja

Compruebe con las autoridades locales antes de proceder a la eliminación de cualquier carcasa utilizando cualquiera de estos métodos. La legislación relativa a la eliminación de carcasas varía de unos países a otros y los operarios deben asegurarse de que cumplen las leyes pertinentes.

Seguridad

Los métodos utilizados para sacrificar a los animales también son potencialmente letales para los humanos. Si tiene alguna duda sobre cualquier aspecto del funcionamiento del equipo de sacrificio humanitario, debería consultar al fabricante. Es esencial que se sigan con precisión los procedimientos de seguridad y funcionamiento recomendados por los fabricantes del equipo y que todos los operarios reciban una formación adecuada sobre el manejo y el mantenimiento seguros del equipo.

Puede encontrar información adicional sobre armas de fuego y equipo de perno cautivo en los siguientes enlaces:

- Armas de fuego
- Equipo de perno cautivo