



## 紧急屠宰

---

本文是在线手册的可下载 PDF 版本。因此，部分内容可能缺失，例如视频片段和网站链接。可以通过 [www.hsa.org.uk](http://www.hsa.org.uk) 访问在线版本。

## 前言

---

当动物因为受伤或者疾病而遭受痛苦时，紧急屠宰（急宰）也许是最好的，甚至是唯一的减轻动物痛苦的方式。

本在线手册为人道急宰牛、绵羊、猪和家禽提供实践指导。本手册主要面向家畜类生产者，同时也面向兽医、老弱家畜屠宰工、动物福利检查员、动物卫生官员、农学学生及其他涉及到急宰家畜的人员。

对于本手册中提到的设备的详细信息参见 HSA 系列的其它在线手册。



## 网站重点

---

本手册旨在帮助需要规划和进行急宰家畜操作的人员。为保障待屠宰动物的福利，本指南必须内容完善并配有插图。因此，某些描述和插图可能会令人不安。当你觉得可能会因为某些内容感到不适时，请不要继续阅读或者浏览视频片段。

关于家禽急宰的具体指导，请参见在线指南：[家禽屠宰实践](#)。

用于屠宰牲畜的设备对于人类同样具有致死危险。如果你对此类设备的操作有任何疑问，应咨询制造商。在任何情况下，人道屠宰协会（HAS）对于设备的使用或由其导致的任何损失、损害、死亡或伤害概不承担任何责任，因为这些情况超出了人道屠宰协会的可控范围。

版权所有 HSA 2016 text amended 2013, The Old School, Brewhouse Hill, Wheathampstead, Herts., AL4 8AN, UK

电话: +44(0)1582 831919 传真: +44(0)1582 831414 电子邮件: [info@hsa.org.uk](mailto:info@hsa.org.uk) 网址: [www.hsa.org.uk](http://www.hsa.org.uk)

Registered in England Charity No 1159690 Charitable Incorporated Organisation

HSA 旨在提供最新、最准确的信息。如果您对本手册的内容改进有任何建议，请发送邮件至：[info@hsa.org.uk](mailto:info@hsa.org.uk)；或通过 HSA 网站上的详细联系方式与我们联系。

## 原则

---

在没有其它办法可以人道减轻受伤或生病动物的痛苦的情况下，急宰是唯一的办法。

一旦做出急宰动物的决定，至关重要的是要让动物快速死亡以尽量减少更多的痛苦。

急宰前适当的预先准备对于保护动物福利很重要。提前决定标准操作程序，这样在必要的时候，可以快速、高效的实施急宰，把痛苦减小到最小程度。

本手册可以帮助你决定：

- 进行急宰操作的**操作者**的选择
- 屠宰动物的**地点**
- 如何最好地**处理**动物
- 屠宰动物的**方式**

虽然本手册中没有涉及，但是关于**动物尸体处理**和**人类安全**的考虑同样重要。

## 操作者

---

当决定了由谁进行急宰操作，牢记让动物尽快死亡非常重要。合适的人选可能是兽医、屠宰工、老弱家畜屠宰工、动物的拥有者或者其他的拥有必备技能，可以代表动物拥有者的人。

### **兽医**

如果动物因事故导致严重损伤或者患有重大疾病时，首先应该联系兽医。兽医决定是否有必要实施急宰，如是，则采取本手册中描述的方法，包括注射毒剂。谨记，动物在注射毒剂死亡后不能食用。兽医应该具备快速处理紧急事件的能力。

### **屠宰工**

受过训练的屠宰工应该具备在紧急情况下使用弹击式致昏器或枪支宰杀动物的能力。在一些国家，需要提供必要的认证和许可证。屠宰工可能不具备在紧急情况下快速反应的能力。

### **老弱家畜屠宰工**

在一些国家，老弱家畜屠宰工可能具备在紧急情况下宰杀动物以及处理尸体的能力。老弱家畜屠宰工可能需要持有认证和许可证以进行这样的服务。和屠宰工一样，老弱家畜屠宰工可能也不具备在紧急情况下快速反应的能力。

### **拥有者**

在其他选项不可用，或者将导致明显的时间拖延的情况下，有必要由动物的拥有者宰杀动物（这只有在拥有者具备相应能力的前提下才可考虑），或者请求其他的拥有相应技能的人进行操作。动物拥有者应当考虑提前准备急宰动物的方法，以防万一需要。可行的方案依赖于可用的设备，有一定的限制性。拥有者在宰杀动物前应当确保清楚法律要求。如果计划失败导致保护动物福利失败，使动物遭受痛苦，这将被视为违反法律。沉稳、快速、人道地宰杀动物对于动物福利的保护很重要。

## 地点

---

当意外发生或者突然发病时，移动动物会带来额外的痛苦，在这种情况下，应当在现场宰杀动物。而在某些情况下，可能可以移动动物到更好或更方便的地方。

一般而言，动物在熟悉的环境中被宰杀可以减轻其紧张感。然而，事故的始发地不一定具有操作可能性，比如道路交通事故现场。

如果使用枪支，需要注意跳弹的可能，并且确保动物置于柔软的地面上。在封闭空间使用无子弹枪支并不明智，有一个合适的背景阻止脱离动物躯体或者脱靶的子弹很重要。

› 更多信息可以访问 HSA 在线手册：[使用枪支人道宰杀家畜](#)，查看枪支[操作](#)和[安全](#)页面。

还需要考虑在宰杀动物后使用什么器械移动尸体。注意：尸体僵直可能会导致在有限空间中移动困难。不过，这方面的考虑不应优先于保护动物福利的考虑。

可能需要通知邻居发生了什么事情，尤其是使用枪支的时候。这有助于保障人类的安全，并且最低程度的减少干扰。

如果动物需要转移到别的地方，兽医可以帮助决定动物是否适于运输。根据紧急情况的性质，可能需要将动物转移到兽医外科手术室或者屠宰场。不要给动物带来不必要的痛苦很重要。

## 处理

---

处理动物需要十分小心。在很多情况下，这些要被宰杀的动物处于俯卧状态或者因为本身受伤或其他原因而运动受限。然而，有时候需要进行保定以确保方便安全有效的宰杀动物。建议的保定方法如下：

- 牛：** 使用缰绳或将动物限制在由栅栏或门构成的狭窄围栏中。
- 鹿：** 将动物限制在由栅栏或门构成的狭窄围栏中。使用诸如轻量级面料蒙住动物的眼睛，帮助动物平静下来。
- 山羊：** 使用缰绳或将动物限制在由栅栏或门构成的狭窄围栏中。
- 马：** 使用头项圈及引索或者笼头及缰绳进行控制。
- 猪：** 将绳索套入上颌犬齿后面。如果操作者站在猪的前方，猪会攻击操作者。这个方法确保操作者免受直接的攻击。
- 绵羊：** 使用缰绳或将动物限制在由栅栏或门构成的狭窄围栏中。

小型的或者幼年的动物可以保定在小的围栏或者箱子中。根据宰杀方法，在保证安全的前提下，小型动物也可以徒手保定。

如果操作者不清楚枪支或弹击式致昏器的正确靶标位置，应当尽可能将正确靶标位置标记出来。可以使用喷雾、水彩笔进行标记，在深色动物身上还可以使用滑石粉。

## 方法

---

有多种方法可供紧急宰杀动物：

- 注射毒剂
- 无子弹枪支
- 弹击式致昏器击晕后放血或损伤脊髓
- 外部创伤失血

宰杀方法的选择取决于在紧急情况下由谁操作，可用的设备，立法和许可证的要求，动物所在的位置以及动物的种类。

紧急宰杀家禽的方法参见在线手册：[家禽屠宰实践](#)。

## 注射毒剂

---

通常由兽医执行毒剂注射。在动物的静脉注射致命剂量的麻醉剂，某些情况下需事先注入镇定剂。动物将很快丧失意识并死亡。

在动物是被注射毒剂宰杀的情况下，会出现如何处理尸体的问题。被注射毒剂宰杀的动物尸体不能再供人或动物食用。

## 无子弹枪支

---

枪支的操作者必须有足够的能力，以充分保护动物福利。合适的弹药的选择非常重要，否则可能导致动物不能立即死亡同时/或者操作者受伤。为了安全起见，不要在密闭空间或者将动物置于坚硬的地板上使用枪支，以防止跳弹。正确有效地使用枪支时，不需要对动物进行放血或破坏脊髓。

有多种枪支适用于宰杀动物：

- **人道武器**是采用单发的免子弹手枪。这类武器非常危险，必须由有经验者操作。这类武器被兽医和老弱家畜屠宰工频繁使用。使用合适的弹药非常重要。枪口对着动物的前额，子弹打入大脑，导致瞬间死亡。使用任何免子弹武器都可能发生子弹脱离动物躯体，经由坚硬的地板和墙壁反弹回来的情况。因此动物应该置于柔软的地面并且具有合适的背景。在建筑物里进行射杀必须选择正确的射击方向。更多信息：[人道武器](#)。
- 当有合适的操作者时，**散弹枪**是宰杀田间所有牲畜的最佳武器。散弹枪比较安全，因为子弹会分散在大型动物的头部，而不会像步枪子弹那样有很远的射程，这样减少了操作者受伤的可能。额头近距离射杀（5-20cm）可以立即宰杀所有种

版权所有 HSA 2016 text amended 2013, The Old School, Brewhouse Hill, Wheathampstead, Herts., AL4 8AN, UK

电话：+44(0)1582 831919 传真：+44(0)1582 831414 电子邮件：info@hsa.org.uk 网址：  
www.hsa.org.uk

Registered in England Charity No 1159690 Charitable Incorporated Organisation

类的动物。散弹枪的枪口不能紧贴动物的头，以免对操作者产生伤害。更多信息：[散弹枪](#)。

- 点 22 口径**步枪**可以用于宰杀绵羊、猪、小型牛，但是由于正确的射击方向很难控制，所以散弹枪更适合使用。需要在距离动物前额 5-20cm 处开枪。步枪的枪口不能紧贴动物的头，以免对操作者产生伤害。更多信息：[步枪](#)。

一旦开枪，动物就会倒下，在子弹入口处以及动物的鼻子、嘴巴处可能会流血。在射击后（通常是一分钟后），动物的四肢会发生无意识的抽动，这是正常的，并不代表动物还有意识。

世界各地关于枪支的立法各不相同。操作者必须确保操作符合当地法律规定。获取或使用枪支之前需要联系当地政府取得相关信息。

› 查阅 HSA 在线手册获得更多使用枪支的详细信息[使用枪支人道宰杀家畜](#)。提供关于武器[设备](#)、针对不同动物品种的正确的射击[位置](#)、武器的[维护](#)和[安全使用](#)的信息。

## 弹击式致昏器

---

在出于安全考虑，枪支宰杀无法实施时，可以使用弹击式致昏器击晕后放血或损伤脊髓进行急宰。采用此方法时，需要有相应的证书和执照。

将弹击式致昏器可伸缩的螺栓头打入动物头部，使动物立即丧失意识。动物倒下，很多情况下，四肢会发生无意识的抽动。在头部的螺栓头入口处以及动物的鼻子可能会流血。

击晕后放血或破坏脊髓能够确保快速死亡。如果操作正确，这两种方法都是人道的，但现场场面可能仍然较为残忍，需要能够胜任而且坚定沉稳的操作者。

通过螺栓孔往颅骨插入杆破坏脊髓是物理性的破坏大脑。破坏脊髓的初期会导致动物不自主的肌肉收缩。以破坏脊髓方式宰杀的动物不得再供人或动物食用。更多信息：[破坏脊髓](#)。

在紧急情况下让动物失血最简单的方法是从两耳之间完全割断动物的喉咙，暴露脊椎，确保切断所有的主要血管。由于牛的脑部供血比较独特，所以可以在割喉之后将刀插入脖子底部的沟处直至胸腔，割断来自心脏的血管。失血成功的标志是在约两分钟内快速大量的流血。更多信息：[放血](#)。

› 查看 HSA 在线手册获得更多关于[弹击式致昏器](#)的使用信息。提供可用[设备](#)类型、针对不同动物品种的正确的射击[位置](#)、设备的[维护](#)和[安全使用](#)的信息。

版权所有 HSA 2016 text amended 2013, The Old School, Brewhouse Hill, Wheathampstead, Herts., AL4 8AN, UK

电话: +44(0)1582 831919 传真: +44(0)1582 831414 电子邮件: info@hsa.org.uk 网址: www.hsa.org.uk

Registered in England Charity No 1159690 Charitable Incorporated Organisation

## 外部创伤

---

对羊羔、小山羊、小猪，可以通过对头部重击实施人道宰杀。这种方法只能在没有其它可以当即实施的方法的情况下使用。

这种方法有两种方式可以实施：

1. 抓住动物的后腿，用钝器，例如铁棒或锤子，给后脑勺致命一击。
2. 抓住动物的后腿，用力将其后脑勺甩向坚硬的物体，例如砖墙或金属柱子。

两种方法的要诀就是要动作迅速，有坚定和绝对的决心。如果动物有没有立即死亡的迹象，需要立即重复猛击。

从动物两耳之间完全割断喉咙，切断颈动脉和静脉，确保动物失血死亡。另一种方法是把刀插入脖子根部至胸腔连接处，以彻底切断与心脏相连的主要血管。更多信息：[放血](#)。



## 物种的建议

---

关于不同物种的急宰方法罗列如下。方法的选择取决于实际情况。

### 牛

宰杀牛可以采用弹击式致昏器击晕后放血或破坏脊髓，散弹枪，人道武器，步枪或者注射毒剂的方法。

### 鹿

宰杀鹿可以采用弹击式致昏器击晕后放血或破坏脊髓，散弹枪，人道武器，步枪或者注射毒剂的方法。

### 山羊

宰杀山羊可以采用弹击式致昏器击晕后放血或破坏脊髓，散弹枪，人道武器，步枪或者注射毒剂的方法。

### 马

宰杀马可以采用弹击式致昏器击晕后放血或破坏脊髓，散弹枪，人道武器，步枪或者注射毒剂的方法。

### 羊羔、小山羊、小猪

宰杀羊羔、小山羊、小猪可以采用弹击式致昏器击晕后放血或破坏脊髓，注射毒剂的方法。在没有其他方法马上可用的情况下，可以采用外部创伤法使其快速失血死亡。

### 猪

宰杀猪可以采用弹击式致昏器击晕后放血或破坏脊髓，散弹枪，人道武器，步枪或者注射毒剂的方法。

### 家禽

宰杀家禽可以采用弹击式致昏器或者电击击晕后放血或扭断脖子；或采用注射毒剂的方法。在没有其他方法马上可用的情况下，也可以不经过击晕直接扭断脖子宰杀。

### 绵羊

宰杀绵羊可以采用弹击式致昏器击晕后放血或破坏脊髓，散弹枪，人道武器，步枪或者注射毒剂的方法。

### 兔子

宰杀兔子可以采用弹击式致昏器击晕后放血，或采用注射毒剂的方法。在没有其他方法马上可用的情况下，也可以不经过击晕直接采用外部创伤法或者扭断脖子宰杀。

## 尸体处理

---

正确快速的处理尸体很重要。这除了是对环境、公众健康和疾病的考虑，也往往是法律所要求的。建议在宰杀动物之前安排好尸体处理程序，当然，在紧急情况下，这很难被保证。注意，如果大型动物在狭小的空间（例如畜栏）里被宰杀，要立即转移尸体。否则，一旦时间过长，尸体会发生僵硬，难以被转移。

根据实际情况选择尸体的处理方法：

- 运输到屠宰场，确保符合食品卫生法
- 交由老弱家畜屠宰工处理
- 交由有许可证的焚化场处理
- 田间焚烧
- 田间埋葬

在采取这些方法之前先咨询当地政府。各国关于尸体处理的立法不同，必须充分考虑以确保遵守相应的法律。

## 安全

---

用于宰杀动物的方法也能使人致命。如果对人道屠宰设备的操作有任何疑问，应当咨询制造商。严格按照制造商的说明操作至关重要。所有的操作者都应当受过正确的安全操作训练和仪器维护训练。

枪支和弹击式致昏器的安全信息可以参见以下链接：

- [枪支](#)
- [弹击式致昏器](#)