与 Washington 的美洲狮和谐共存：

告小型牲畜主人知

Washington Department of FISH and WILDLIFE

2022年1月

关于人类与野生动物可能发生的接触

随着 Washington 的人口数量不断增长，越来越多的居民开始饲养牲畜（例如山羊、绵羊、家禽、羊驼、美洲驼、迷你马/驴），美洲狮和人之间发生接触的可能性越来越高。人口数量增长带来野生动物栖息地的丧失和割裂，从而导致它们在栖息地之间安全移动的连通性降低。虽然美洲狮踪迹罕见，因为它们基本都是在夜间活动，但是有些美洲狮也会在人类居住区出没。这些因素可能导致未受保护的小牲畜和宠物更容易遭受攻击，因为这些家畜可能被美洲狮和其他食肉动物视为天然食物来源。

一只美洲狮的出现并不意味着它会对您的牲畜或宠物构成直接威胁。不过，采取一定的预防措施将可以减少一些悲剧的发生，包括美洲狮害或杀死牲畜，也就是通常所谓的“掠食”。美洲狮进行掠食的可能性并不高，但是任何损失对业主来说都是不可承受之轻。

- 可以采用有效的畜牧业实践方法和行之有效的办法来驱离美洲狮，从而确保家畜的安全。
- 尽可能减少伤害或损失的唯一长期办法是防止美洲狮接触到易受伤害的宠物和牲畜。

伤害过宠物或牲畜的野生动物通常不会轻易改变其栖息地。重新安置也并不意味着可以避免冲突，并且可能对美洲狮有害。对于食肉动物来说，让引诱物不要在其视野内比重新安置的办法要来得有效得多。

美洲狮的习性

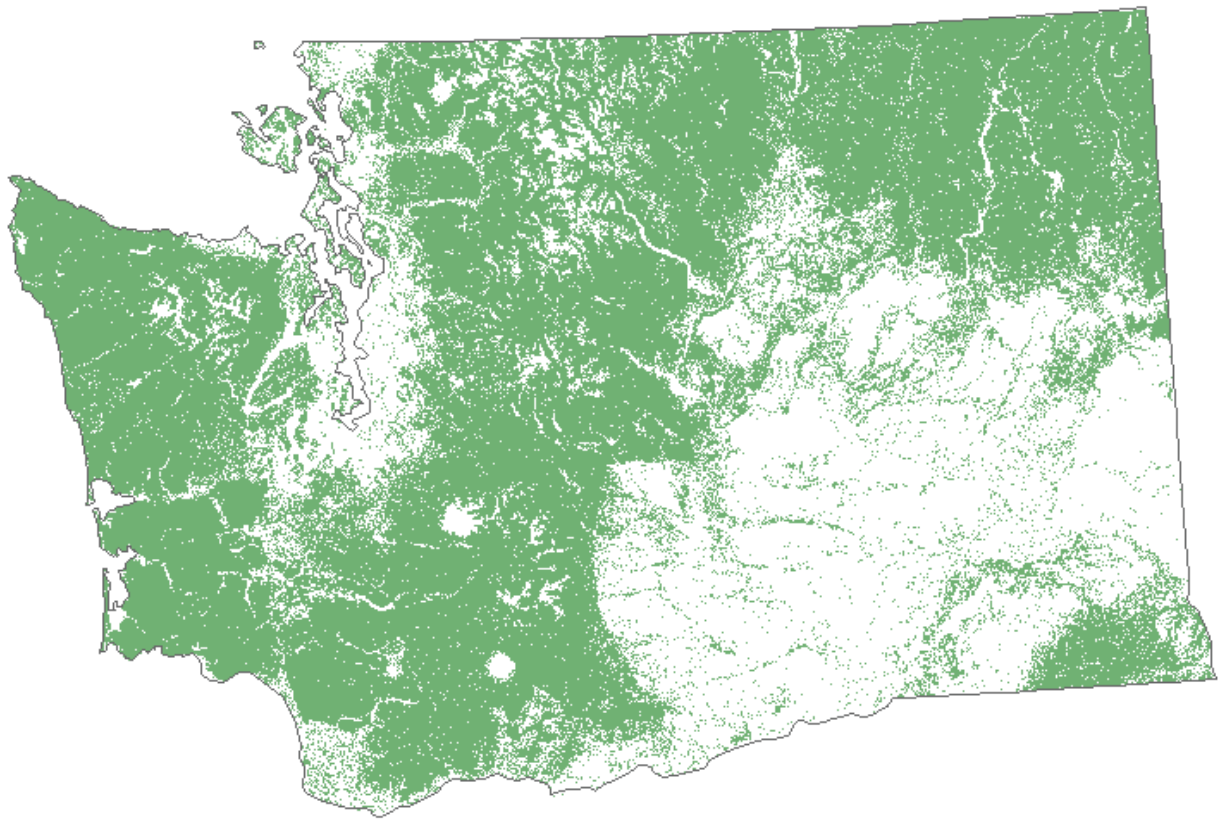
Washington 超过一半的地区是美洲狮的栖息地，但是许多人依然不清楚它们的天然习性和活动范围。美洲狮遍布全州，Columbia 盆地的部分地区除外。美洲狮离群索居，通常会避开人群，但它们可能在靠近人群的地区生活、活动、狩猎、储存食物。

美洲狮的活动范围可达 200 平方英里。其活动范围内的移动频率和范围可能会随季节变化。雄性美洲狮为了建立自己的领地，会不惜与其他雄性美洲狮开战，甚至直至一方死亡。美洲狮种群之间的争斗是常见现象，也是美洲狮限制自身种群数量的有效方式。

雌性美洲狮一年可以产下一到四只幼崽，但在 Washington ，大多数美洲狮往往 7 月至 9 月生产，平均产下两只幼崽。年幼的美洲狮两岁之前会与母狮生活在一起，学习如何独自狩猎和生存。集体活动的美洲狮一般是以家庭为单位。

美洲狮是专性食肉动物，这意味着它们的食物来源包括其他动物，主要是梅花鹿和麋鹿等有蹄类动物，但也包括许多中小型野生哺乳动物和鸟类。有关 Washington 美洲狮的更多信息，请访问：https://wdfw.wa.gov/species-habitats/species/puma-concolor#conflict。

您还可以下载 发现 Washington’ s 美洲豹 宣传册：https://wdfw.wa.gov/sites/default/files/2020-10/cougar_brochure.pdf。



Washington 州的美洲狮栖息地

美洲狮保护

Washington Department of Fish and Wildlife (华盛顿鱼类和野生动物部) 及其合作伙伴一道，通过以下措施，推动人类和野生动物和谐共存：

- 尽可能减少人类和野生动物之间的冲突；
- 确保基因多样性和健康的种群；
- 确定并保护重要栖息地和栖息地连接；
- 提高公众意识；以及
- 确定并研究新出现的管理和科学问题。

有关 Washington 美洲狮的更多信息，请访问： https://wdfw.wa.gov/species-habitats/species/puma-concolor

法律法规

清楚有哪些安全、有效和合法的方法来解决潜在的美洲狮“掠食”至关重要。Revised Code of Washington (经修订华盛顿法典, RCW) 和 Washington Administrative Code (华盛顿州行政法典, WAC) 为该州的鱼类和野生动物保护和管理奠定了基础。Washington 有几项专门针对美洲狮的法律 法规。

Washington 法律禁止喂饲野生动物

Washington 州的两项法律规定，故意喂饲野生动物或将食物垃圾弃留在会吸引大型野生食肉动物的地方是违法行为。这些法律旨在保护人类和野生动物的安全。违规者将被处以罚款。(RCW 77.15.790; RCW 77.15.792)

美洲狮掠食

业主对美洲狮的掠食存有合理的担忧。如果发生掠食，立即向 WDFW 报告；在这些事件中，时间至关重要。请不要让人或宠物进入该区域，以便保存证据，以及 WDFW 工作人员确认发生的情况。WDFW 工作人员可能会建议采取措施，以防止进一步的损失。

WDFW 制定了管理人类与野生动物之间冲突的规则。如果家畜或宠物被美洲狮伤害或杀害，业主可以在防卫过程中杀死美洲狮，但必须立即通知 WDFW。

业主可以申请掠食许可证，允许对因美洲狮掠食导致牲畜受伤或死亡的攻击性动物进行致命捕杀。动物必须移交给 WDFW，并且属于州财产。WDFW 有权驱离动物和/或捕获相关动物。WDFW 寻求尽可能避免因掠食和相关冲突导致美洲狮死亡，并建议采取非致命性威慑措施。

WDFW 可以协助业主解决食肉动物掠食这一问题以及推荐防止未来食肉动物掠食的办法。WDFW 的重点是优先考虑并支持预防性的行动和办法。以下是应采取的一些合理预防措施：

- 移除食肉动物邻近区域的动物尸体或部分尸体，以免招来食肉动物。如果发生掠食事件，在 WDFW 调查之前，不要移除动物尸体。
- 移除灌木丛和/或植被低处的丛集，它们是食肉动物的隐身之所。
- 不对野生有蹄类动物（如麋花鹿和麋鹿）进行喂饲或提供矿物质舐砖。
- 不允许麋花鹿和麋鹿在建筑物或住所附近休息。
- 封闭门廊和棚屋下的开放空间。
- 安装或修复围栏或庇护所，以保护宠物和小牲畜（如山羊、绵羊、家禽、羊驼、美洲驼、迷你马/驴）：围场必须配有房顶和结实的门，在美洲狮活动最活跃期间，即从黄昏到黎明，把门锁牢。
- 夜间圈养家畜和宠物应采用上面列出的方法。
- 在牲畜围场、房屋和为美洲狮和其他食肉动物提供掩护的区域周围配备运动感应灯具。

如果易受伤害的动物没有得到保护，动物尸体也没有被移除，美洲狮可能会将它们视为食物来源，并在几天内返回觅食。事故发生后确保牲畜安全对于防止掠食再次发生至关重要。

阻隔办法

在开始之前

想一想自己饲养了哪些动物，什么样的阻隔办法最有效。一些常见的例子：

- **小动物。**鸡和其他家禽、鸟类、狗、猫。
- **中型动物。**山羊、绵羊、美洲驼、羊驼、迷你马。
- **大型动物。**马、驴、牛。
- **评估材料和资源。**这将帮助您决定是修建新的围场，还是提高现有围场的安全性。每种财产和每种情况都可能是独一无二的。

结实的围场

当与食肉动物时毗邻而居时，全封闭的防食肉动物围场是保护家畜最有效的方式，可以从黄昏到黎明为动物提供庇护。

为刚出生、幼年、患病或其他易受伤害的动物提供安全的围场，以降低被掠食的风险。预防是关键！

围场类型

- **畜棚。**小型组合到定制，这些四面结构建筑的价格可能会有很大差异。
- **牲畜棚。**新的或现有的牲畜棚可以用结实的围栏或嵌板包裹和围挡。
- **有围挡的牧场。**可以使用铁丝网或锁链，或者带坚固房顶的隔墙结构。
- **畜栏、犬舍和狗窝。**预制的畜栏或牧场可以单独使用，也可以连接在一起，形成更大的安全围场。
- **笼子和鸡舍。**对小动物来说是一个理想的选择。

围场组成部分

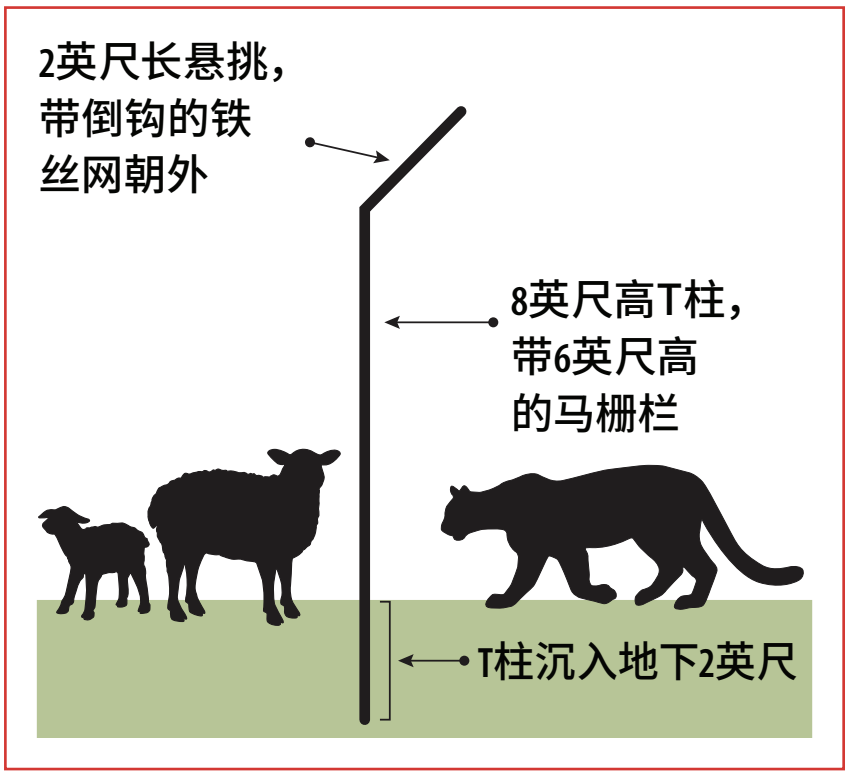
- **隔墙。**确保宠物和牲畜的适当通风。
  - 更换或修理损坏的部件。
  - 关闭任何大于 6 英寸的开口。
  - 用 11 号锁链或同等部件加固或更换隔墙。（家禽栏的铁丝很容易折断。）
  - 将隔墙延伸至地面以下 12 英寸或安装带挡板的围栏（这种设计可防止食肉动物从围栏下方进行挖掘）。
- **窗户。**采用防碎玻璃、带插销百叶窗、铁丝网或电焊网的结实窗户。
- **门。**必须结实，开关紧固。掩填门框周围的所有缝隙。
- **房顶。**必须足够坚固以支撑美洲狮或其他食肉动物的重量。房顶的设计承重是 200 磅。关闭所有开口以防止食肉动物入侵。

临时围栏

临时围栏可以是永久性围栏的一种经济有效的替代方案，尤其是在通电的情况下。临时围栏通常可以快速安装，并设计为在短时间内保护动物（例如牲畜轮牧）。因为它比永久围栏薄，通电时效果最佳。

牢记！

- 不要在树木附近建造围栏。美洲狮可以跳跃 15 英尺远。
- 美洲狮可以用爪子折断细铁丝。
- 确认是否需要施工许可证。
- 遵守所有规定和限制。
- 考虑防火间距。
- 考虑到对邻居的影响。



威慑手段

野生动物通常会惧怕陌生事物。威慑手段可能对美洲狮、熊、狼、山猫、狐狸和郊狼等食肉动物有效。这些手段通常也可以阻止被捕食物种的出现，以免招来食肉动物。

威慑手段包括守卫犬、照明、噪音制造器、尸体清除（见下表）。仅靠威慑手段可能无法完全保护宠物和牲畜。每种威慑方法都有一定程度的有效性。

与结实的围场和合适的围栏（阻隔方法）相比，威慑手段（守护犬除外）通常只在短期内有效。

威慑手段

- 动物尸体移除（引诱物）
- 夜间封闭式畜棚（小型）
- 家畜守卫犬或警卫动物（如驴子、骆驼）
- 用于分娩的畜棚（绵羊、牛、山羊）
- 永久电围栏
- 电网围栏
- Fladry 或 Turbo Fladry 围栏
- 带绊网的铁丝网围栏
- 恐吓战术或装置（恐吓）
- 假人
- 临时电围栏

威慑手段如何起作用

- 提醒他人其住所附近出现野生动物。
- 警卫动物警告家畜要保持警惕，警惕有其他动物的存在。
- 扰乱狩猎行为，例如在“跟踪”潜在猎物时减少意外因素。
- 减少狩猎优势，例如突然的灯光降低夜视能力。
- 模仿有人，美洲狮往往会吓走。
- 模仿有其他可能带来风险或危险的动物的存在。

威慑装置的类型

- 当周围的动作触发运动感应器后，**声音威慑**最为有效。美洲狮可能会被人类的声音，如对讲机中传出的人类声音，以及警报器或汽笛声所吓到。
- **视觉威慑**通常包括灯、运动或威胁性图像。运动感应灯可能有效。通宵亮着的灯几乎没有保护作用。
- 电线等**物理威慑物** 会产生不愉快的刺激，意在引起不适或恐惧，但不会造成身体伤害。

家畜警卫动物

经过特殊训练的家畜守护犬（大型品种）可以非常有效地阻止美洲狮和其他食肉动物。其他家畜警卫动物，如美洲驼，效果较差，可能会被误认为是猎物。结实的围场和其他威慑手段通常是更有效、更实惠的选择。

与其他方法不同，守护犬可以起到长期有效的威慑作用。美洲狮可能会习惯于其他威慑手段，从而降低其效力。围栏或畜栏等阻隔方法提供永久性保护。

引诱物移除

确定并清除美洲狮和其他野生动物的引诱物对于降低潜在冲突的风险非常重要。美洲狮和许多动物一样，也是“乘人之危”的食腐动物。它们可能会被生病、受伤或死亡的动物、血液和体液吸引而来。

如果一头美洲狮杀死了一只家畜或您的房产附近有动物死亡，在联系 WDFW 并允许其进行任何必要的调查后，将尸体移除。

美洲狮会将大型猎物拖到一个没人打扰的地方，并在该地点（存储）继续进食几天。移除存储在此处的食物，美洲狮就基本不会返回或在附近逗留。

考虑因素

1. 将刚出生的动物和幼小、受伤或生病的动物关在结实的防捕食者围场内。
2. 妥善处理动物尸体、血液和所有被体液污染的材料。
3. 确定你所在区域允许的处置方法。请注意可能适用的任何费用。

紧急动物处置方法	指南
临时存放动物尸体，以便运输至屠宰场	首选安全方法；符合环境质量和疾病控制要求。
在许可的垃圾填埋场处置	如果超过处置能力，许可的填埋是次佳方法。
现场堆肥	如果没有安全或经济的垃圾填埋运输方法，则采用次佳解决方案。 - 仅适用于在业主房产附近死亡并在该处堆肥的动物。 - 需要技术专长、适当的设备、材料和方法的运用。 - 无需外运。
原地填埋	最不可取或最不环保的方法。 - 仅适用于在业主房产附近死亡并原地填埋的动物。 - 需要考虑到填埋深度以及与地表水的距离。 - 不要把动物埋在离井 100 英尺远的地方。 - 把动物埋在浅沟里。 - 大型动物填埋不超过两英尺深，用石灰覆盖尸体，然后用三英尺厚的土壤覆盖。 - 按动物类型、坑深、覆盖深度和位置记录数量。

安全搬运和处置

使用适当的个人防护装备（如手套、口罩）安全搬运或装好动物遗骸进行处置。

- 立即装好并移除血液、体液、排泄物或动物器官，包括胎盘或胎衣。
- 使用铁铲彻底清除所有土壤、稻草、垫草或其他受污染的材料。
- 将小型尸体、遗骸和材料放入结实的垃圾袋中。
- 双层袋子，用密封带密封袋子。
- 将双层袋装的遗骸存放在安全的车库、防野生动物的围场或冷冻柜（如果可行）中，直到可以适当处置袋子。

场外处置

运输和处置大型动物遗骸受到严格限制。可能需要支付费用。清楚您的选项和县或地方法规。

- 特许炼脂厂。
- 特许接收中心。
- 当地火葬场或宠物墓地。
- 公共垃圾填埋场。
- 动物管理机构。
- 有执照的大型动物兽医，提供处置服务。
- 动物疾病诊断实验室。

保护人类与美洲狮

和谐共存的小贴士

不要喂饲野。生动物有意或无意的喂饲，如将宠物食物留在户外，会吸引被掠食动物，进而招来美洲狮。喂饲野生动物会导致野生动物，包括美洲狮，与人类或家畜接触，并习惯于人类的存在。

为保证安全的景观设置。移除可能为食肉动物和其他野生动物提供掩护的茂密低洼植被。

保护宠物安全。不要让宠物独自游荡。无人看管的宠物很容易成为猎物。将宠物带到室内或者提供安全的窝棚。

保护牲畜安全。在防食肉动物的畜棚、畜栏或其他围场（从黄昏到黎明）中圈养牲畜、珍禽异兽和鸟类，以确保它们的安全。

采用威慑手段。建议房子和小牲畜或宠物窝棚周围安装运动传感器照明。

进行康体活动

- 尽可能结伴散步、徒步旅行、骑自行车或慢跑。在旅途中保持警惕，并发出噪音。
- 在美洲狮最活跃的时候，黎明、黄昏和夜晚，尽量减少户外活动。
- 不要让宠物独自游荡。
- 确保小孩在视线范围内。
- 永远不要接近美洲狮。保持冷静。不要跑。
- 直面动物，制造噪音，尽量让看起来更加高大（例如挥舞手臂）。扔东西来吓唬或分散其注意力。
- 向当地 WDFW 办公室报告美洲狮的异常遭遇。

报告野生动物事件或财产损失，请访问：

WDFW 野生动物事件报告系统： https://wdfw.wa.gov/get-involved/report-observations
根据事件发生的地理位置或县，事件将被发送给 WDFW 员工。

WILDCOMM 通讯中心： WILDCOMM@dfw.wa.gov；拨打：360-902-2936 Option 1

报告紧急情况或偷猎

拨打 911 报告正在进行的偷猎或紧急情况。

拨打 877-933-9847，报告非紧急偷猎/违规情况。

发送电子邮件至 reportpoaching@dfw.wa.gov。

通过输入 WDFWTIP，后跟空格，然后输入报告，将短信文本发送至 847411 (TIP411)。

报告生病、受伤或成为孤儿的野生动物

请勿触摸或打扰，请向 WDFW 报告。

WILDCOMM 通讯中心： WILDCOMM@dfw.wa.gov; **拨打：** 360-902-2936 Option 1

有关美洲狮和 Washington 其他野生动物的更多信息，请访问：

Washington Department of Fish and Wildlife (华盛顿鱼类和野生动物部):
https://wdfw.wa.gov/species-habitats/species/puma-concolor

本刊物为 WDFW 与 Mountain Lion Foundation (山狮基金会) 的 联合项目。

Washington Department of FISH and WILDLIFE

MOUNTAIN LION FOUNDATION
www.mountainlion.org

需要以其他格式和语言接收此信息的个人，或需要合理的便利措施来参加 WDFW 赞助的公共会议或其他活动的个人，可通过拨打电话 360-902-2349，TTY (711) 或发送电子邮件 (Title6@dfw.wa.gov) 的方式来联系民权法案第六章 (Title VI) / ADA 合规协调员。有关更多信息，请访问 https://wdfw.wa.gov/accessibility/requests-accommodation。

Washington Department of FISH and WILDLIFE