

# 山羊生态养殖技术

王 勇 裴振华

江苏省连云港市赣榆区畜牧兽医站, 江苏赣榆 222100

**摘要** 山羊生态养殖是指将舍饲和放养结合起来, 充分利用当地饲草资源, 科学修建羊舍, 合理驱虫防病, 适时出栏, 从而不断提升山羊的肉质和养殖效益。本文介绍了山羊生态养殖的羊舍建造要求、种草养羊技术要点、秸秆加工饲喂技术等。

**关键词** 山羊; 生态养殖; 羊舍建造; 种草; 秸秆加工; 疫病防控

近些年, 随着我国养殖水平的不断上升, 出现了很多养殖技术, 尤其是生态养殖技术, 该技术可以极大地提高养殖效益。目前, 我国的山羊养殖逐渐形成规模化, 传统的养殖模式存在很大的局限性, 不能很好地解决规模化养殖带来的问题, 需要积极寻求新的养殖技术, 只有这样才可以控制好规模、成本与生态之间的关系。本文从科学合理地选择羊舍, 并对舍内进行规范化的设计等方面进行深入分析, 以期促进我国山羊生态养殖技术的快速发展, 进而提高养殖效益。

## 1 山羊生态养殖技术要求

1) 羊舍的科学修建。通常而言, 羊舍在修建过程中需要考虑到多个方面, 且羊舍的修建宽度和高度有一定的要求, 如高度要在 2~3 m, 宽度要在 4~6 m, 在实际修建过程中, 羊舍的长度需要结合养殖山羊的数量确定。为了提高山羊的运动量, 应该在羊舍附近修建运动场, 运动场的面积也有一定的规定, 最好是羊舍面积的 1.5 倍<sup>[1-2]</sup>。同时, 为了提高羊舍的舒适程度及凉爽程度, 可以在运动场的周围种植树木, 从而确保羊舍运动场有足够的阴凉处。羊舍地面在修建过程中, 需要保留有一个坡度, 这样不仅可以方便后期进行羊舍的清洁打扫, 同时, 也有利于提高工作效率。在羊床建设过程中, 需要距地面近 1 m 左右。羊床表面需要用竹条、木条及细木条编制而成, 在羊床编制过程中, 要确保相

邻木条之间留有足够的间隙, 从而避免羊粪粘到羊床上。

对于羊舍也应该进行规范化的设计, 可以利用可移动的木栏将羊舍分割成母羊圈、公羊圈、育肥圈、羔羊圈等, 在圈内可以安置饲料槽、草架及饮水设备等。需要将草架安置在靠墙的一侧, 对于草架的高度有一定的要求。可以使用自动饮水设备, 这样不仅方便, 而且减少了人工劳动强度。

2) 种草是山羊生态养殖技术的主要内容。山羊生态养殖技术的核心内容就是及时种草, 大量的羊群需要消耗大量的牧草。因此, 为了满足山羊生态养殖的需求, 及时种草就十分必要, 依靠当地的自然条件及气候条件, 选择适合牧草品种, 并且在合理的时间内进行科学种植, 这样可以满足羊群的需要。同时, 为了满足不同季节羊群对牧草的需求, 应该深入研究不同牧草的成熟期。

3) 探索圈养和放牧相结合的养殖模式。传统的山羊养殖模式主要是以放牧养殖为主, 这种养殖模式存在严重的落后性, 极大地浪费了秸秆等资源。因而, 可以充分考虑当地的自然条件及气候条件等因素, 不断探索圈养和放牧相结合的生态养殖模式<sup>[3]</sup>。在进行饲料供应时, 主要的青料有花生藤、红薯藤、蔬菜叶、大豆秸秆等, 同时, 在实际喂养过程中, 需要确保青饲料的供应量, 青饲料的喂养量占据总体的近 85%。同时, 在喂养山羊过程中, 也应该准备一些粗饲料, 粗饲料的成分主要有农作物的秸秆。粗饲

料的数量应该进行一定的控制,如果过多饲喂粗饲料,会影响山羊的健康。在青草生长的旺季,应大量储备青草。在饲喂圈养山羊时,也应该准备一些精饲料,尤其是针对一些怀孕母羊、幼羊及种公羊,应该提供足够的营养。同时,还要注意饲喂的顺序,要先饲喂粗饲料,再饲喂精饲料,且要先饲喂干饲料,后饲喂青饲料。

4)采用秸秆加工饲喂技术,实现本地资源的充分利用。在山羊养殖过程中,需要不断考虑成本,为了降低养殖成本,需要进行饲料资源的充分利用,从而提升养殖效益。首先应该结合当地的自然条件,依靠丰富的秸秆资源,通过加工,达到饲喂山羊的需求。此外,秸秆加工技术较为简单,且加工好的秸秆较容易贮存。现将秸秆加工技术分述如下<sup>[4-5]</sup>。

①进行秸秆的收集、待加工。在完成无毒秸秆的收集之后,将秸秆进行粉碎。在对秸秆加工过程中,首先要将收集到的秸秆晒干或者阴干,如果发现一些秸秆出现发霉的现象,应及时舍弃。

②原料粉碎。在进行秸秆粉碎过程中,通常使用的机械是锤式粉碎机,秸秆经过这个设备粉碎之后,可以粉碎为 1~2 cm 的草粉。需要注意的是在进行豆科植物和禾科植物秸秆粉碎过程中,需要将这两种类型的植物分开,这样可以方便后期进行配置。

③发酵。在进行饲料发酵过程中,需要在草粉或者粉碎的秸秆中按照合理的比例添加玉米粉,并进行均匀地混合。通常而言,玉米粉的数量应该是草粉和秸秆数量总和的 1%。在搅拌过程中,需要控制温度在 35℃左右,根据草粉的黏结程度来控制草粉的湿度,最佳的搅拌状态是用手捏草粉时,可以形成 1 个团,而松开手之后,可以自然散开。完成上述几个步骤之后,再按比例添加一些发酵剂或者酵母粉,放置在背风的地方,并用塑料或者麻袋进行覆盖。并对草料的温度进行监控,当温度达到 45℃,且有酒曲香味时就说明发酵成功。

5)科学合理的防病驱虫。在日常的管理过程中,应该加强防病及驱虫工作,结合各个地区流行病的实际情况,对于传染性脓疱口膜炎、布鲁氏杆菌病、

链球菌病、传染性胸膜肺炎等疾病,应采取综合措施。寄生虫类疾病的防控是育肥羊管理的重要部分,应该认真落实驱虫工作的各个细节,加强消毒管理。平时还应该重视羊群的护理工作,观察羊群的饮水状况、粪便情况、精神状态等,做到疾病的早预防、早发现、早治疗,将病害在羊群中的传播降到最低。在综合防控疾病的同时,还应将预防措施落到实处。研究表明,将阿维菌素和左旋咪唑联合使用,临床驱虫效果明显,若春秋各用 1 次药,交替进行,能清除大约 80%的寄生虫。此外,还应该重视羔羊的养殖,特别是冬天,应加强保暖,提升羔羊的成活率。

6)适时出栏。通常而言,山羊的体重达到一个值之后,就会出现长速缓慢的情况。此时,应该停止育肥操作,如果再进行育肥操作,不仅会增加饲喂成本,同时也会降低山羊的品质。因此,应该及时观察膘情,通常而言,在每年的 10 月份,山羊的体重可以达到 21~25 kg,此时应该停止养膘,适时出栏。

## 2 结 语

综上所述,全文首先分析了羊舍的修建要点,根据羊群的情况,科学合理地修建羊舍尤为重要。在山羊生态养殖过程中,还需要种植优质的牧草。同时,还探索了圈养和放牧结合的养殖模式。此外,全文还分析了秸秆加工技术。

## 参 考 文 献

- [1] 何晶晶. 山羊生态养殖技术的应用与研究分析 [J]. 中国农资, 2013(28):141.
- [2] 胡剑强,周继军. 山羊科学养殖技术推广应用 [J]. 养殖与饲料, 2015(11):25-28.
- [3] 王金田,丁尧根,严建康. 山羊的品种改良及科学饲养技术 [J]. 浙江畜牧兽医, 2014, 39(3):31-32.
- [4] 彭华. 高寒山区贵州黑山羊繁育体系组建及养殖关键技术研究 [D]. 贵阳: 贵州大学, 2008.
- [5] 侯天安,晏国秀,冉隆淮,等. 贵州白山羊规模化高效养殖关键技术探讨 [J]. 湖北畜牧兽医, 2014(4):68-70.