

# 牧草在生态畜牧发展中的作用

顾训平

贵州省贵阳市开阳县农业局畜牧中心, 贵州开阳 550300

**摘要** 主要介绍了牧草能够为牲畜提供优质的有机饲料、可以提高土壤的肥力、可防风固沙、保持水土, 牧草优劣直接关系到畜牧业的发展, 因此养殖户必须重视牧草的作用, 推动生态畜牧业的健康发展。

**关键词** 生态畜牧业; 牧草; 作用

牧草是供饲养的牲畜食用的草或其他草本植物, 是生态畜牧业持续健康发展的基础保障, 在现代畜牧业发展过程中起着决定性影响, 它能够提供给牲畜、家禽成长所需的各种营养物质。牧草在畜牧业发展过程中, 不仅能为牲畜提供草料, 还能起到防风固沙、培育土壤肥力的作用。

## 1 牧草能够为牲畜提供优质的有机饲料

牲畜的饲料种类多, 但喂养牲畜的主要饲料还是牧草。在以畜牧业发展为核心的草原牧场, 牧草几乎成为家畜生长唯一的饲料, 在一些农村地区, 农户也会把秸秆以及一些工业副产品作为家畜饲料。目前畜牧草地主要来源有 2 种, 一种是野生, 另外一种是人工培育。优质的牧草完全可以满足牲畜生长的营养需求。且野生牧草不需要成本, 是家畜最廉价的饲料来源。与粮食作物相比, 用牧草饲喂家畜的成本要低得多。牧草的生命力非常旺盛, 在生长期可以多次反复刈割; 人工栽培的牧草一次栽种就能长时间应用, 而且耕种方法简单, 管理也很容易, 节约种植费用。试验表明, 在相同土地面积上, 一样的生产条件下, 每 666.67 m<sup>2</sup> 柱花草就可以生产 1 000 ~ 2 000 kg 干草, 而它的蛋白质含量高达 15%, 可提供 150 ~ 300 kg 的纯蛋白, 相当于其他作物的 2 ~ 3 倍。优质的牧草其含有的营养成分高于农作物, 所以, 牧草是一种廉价、性价比较高的饲料<sup>[1]</sup>。

## 2 牧草可以提高土壤的肥力

牧草一般都是豆科类和禾本科植物, 这些植物的根系一般比较发达。它的根系在土壤中可以不断积聚有机物质, 提高土壤腐殖质的含量, 将土壤逐步转变为稳定性好的团粒结构, 提升土壤的肥力。尤其是豆科类牧草的根系里面的根瘤, 可以将空气中的游离氮分子固定, 转变为土壤的氮元素, 从而达到提高土壤肥力的作用。一般情况下, 每 666.67 m<sup>2</sup> 的豆科牧草可以固定氮元素 10 ~ 15 kg, 牧草长势越好, 它固定的氮元素就越多<sup>[2]</sup>。

## 3 牧草可防风固沙、保持水土

优质牧草, 其茎秆粗壮, 枝叶繁茂, 根系发达, 发生暴雨的时候, 可以防止水土流失。长期以来, 黄土高原和长江流域的上游因为土地利用不合理, 植被破坏严重, 导致了水土流失。为了解决这个问题, 政府采取了退耕还林的政策, 全面培育优质的牧草就能达到防风固沙、水土保持的作用<sup>[3]</sup>。

## 4 牧草推动农牧业的有效结合和良性发展

单一的作物耕种, 容易造成土壤肥力的退化, 因此通过草粮轮种, 不仅能保持土壤和肥力, 而且还能促进农牧业的融合, 优化农业经济结构。通过粮食、牧草、经济作物三元结构系统, 不仅提高农业的经济效益, 还能产出优质的牧草, 符合生态畜牧

# 草场的改良与牧草种植技术

李 娟

新疆维吾尔自治区昌吉市草原站,新疆昌吉 831100

**摘要** 我国草场面积广阔,其不仅在净化空气、防风固沙、涵养水源及保护物种多样性方面具有重要作用,同样也是畜牧业的基地。然而近些年,由于各种原因,草场退化现象严重,草地生产力下降甚至荒漠化,不利于畜牧业的发展和生态建设。本文介绍了草场的改良措施与主要牧草的种植技术。

**关键词** 草场;改良;牧草;种植

我国草场资源丰富,草地面积居世界第二,具有丰富的物种资源,其不仅在净化空气、防风固沙、涵养水源及保护物种多样性方面具有重要作用,同样也是畜牧业的基地。现就草场的改良与牧草种植技术有关问题介绍如下。

## 1 草场改良的目的

近些年,由于自然和人为的因素,如内涝、地下水位变化、滥垦、滥挖、长期超载过牧等不利因素的影响下,导致草场生态环境恶化,严重的已经荒漠化,草场牧草产量和品质降低,草地利用性能降低。

草地退化不仅仅是一种农业自然灾害,更关系到地区乃至国家的生态安全,因此,规避草地退化,实施可持续发展策略,治理退化草地,发展牧草种植,推进畜牧业发展,合理利用草地,实现可持续发展具有重要意义。

收稿日期:2016-08-22

李 娟,女,1971 年生,中级畜牧师。

业的健康发展,为市场提供多元化的畜牧产品,提高居民生活品质。

## 5 结 语

牧草在生态畜牧业中作用非常重要,为了促进畜牧业持续发展,必须充分发挥牧草的内在功能,为牧草的培育创造好的环境,为牧草的建设投入一定的资金,制定科学合理的放牧计划,推动畜牧业的全面发展。

## 2 草场改良的措施

草场改良可以通过农业技术手段,改善草地环境和草群结构。

一是在原有植被基础上复壮更新草群或增加新的植被成分,此种情况宜在牧草春季返青期实行禁牧,并建立轮刈制度。

二是将天然草地翻耕播种,建立高产优质的人工草地。这种改良方法要彻底破坏原有草层,通称为治本改良。

当草场处于供水不良、交通不便的干旱和高山地区时,就要考虑开辟水源,修建水道。草场为盐碱地的可以把已经积累的盐分加以排除,防止盐分进一步积累。可采用多施有机肥料和在盐碱地加强灌溉和排水的方法<sup>[1]</sup>。种植碱茅、虎尾草等耐盐碱植物也是改良盐碱地的有效方法。

此外也要采取合理放牧、退耕还草、加强监督

## 参 考 文 献

- [1] 韦堂龙.生态畜牧发展中牧草作用探讨[J].科技致富向导,2015(15):283.
- [2] 兰措卓玛.牧草在畜牧业中的作用分析[J].中国畜牧兽医文摘,2015(7):207.
- [3] 龚德良.浅谈牧草在生态畜牧发展中的重要作用 [J].大科技,2013(36):291-292.