

# 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.

执法的力度等综合措施来进行草场的保护和利用。

### 3 主要牧草的种植技术

牧草种植是草场改良常用的措施,投入少,效益高。

牧草的种植主要通过封育、补播、灌溉、施肥、松土切根等单项或综合措施完成,以提高牧草的产量和质量。封育就是将退化的草场封闭一段时间,禁止使用,使牧草充分生长,提高草地生产力,这种方法简单易行、投资少、见效快。补播就是在退化草地上不破坏原有植被,播入一些适应性强、有饲用价值的牧草,增加草群的种类和覆盖度,提高草层的产量和品质。施肥和灌溉是草地复壮、提高产草量、改善牧草品质的重要措施。

松土切根适用于以根茎型禾本科牧草为主的退化草甸草地和干旱草地的改良更新。对这类草地进行松土切根可切断一些老根茎,增加土壤的孔隙度,从而改变了通透性和促进新根茎的生长,有利于牧草根系的发育,可以明显改进草地的生产能力<sup>[2]</sup>。

下面就 2 种常见牧草的种植技术作一介绍。

紫花苜蓿。紫花苜蓿被称为“牧草之王”,营养丰富,紫花苜蓿播种时最好进行根瘤菌接种,对提高产量有作用。紫花苜蓿的首播时间最好在秋季进行。收割紫花苜蓿的最佳时期是开花初期,在盛花期之前收割完毕,这样才能保证营养,最后一次刈割要在下霜之前一个月完成,以便安全过冬。需要注意的是紫花苜蓿不适宜积水的洼地种植。

串叶松香草也叫菊花草,原产于加拿大和美国。茎秆粗壮高大,脆嫩多汁,有清淡的松香气味更为家畜所喜食,很值得推广。我国引进已有多年,它能抗冬季 -38℃ 严寒,又能耐夏季 40℃ 以上高温。土壤酸碱度 pH 6.5~7.5 范围以内均可种植,但是对酸性反应敏感,影响植株生长。播种前将草地整平耙细,施足底肥。在 3~10 月份都可播种,播种深度以在 1.5 cm 为宜。串叶松香草苗期生长缓慢,要及时浇水锄草,生长期需确保水、肥充足,以获高产<sup>[3]</sup>。种植 2 年以上的串叶松香草,1 年可收割 3~4 茬,割草基部留茬 15~20 cm,以利于生长,待 2~3 d 后,再浇水追肥。

### 4 种植面积

一般牧草种植用于养殖业饲料时可结合家畜的养殖量,一般来讲每头牛需种植牧草 1 000 m<sup>2</sup>,可以搭配种植 333.34~533.34 m<sup>2</sup> 的豆科牧草和约 400 m<sup>2</sup> 禾本科牧草,每只羊需要约 100 m<sup>2</sup> 的豆科牧草和 106.67 m<sup>2</sup> 禾本科牧草。

### 参 考 文 献

- [1] 郭岩松,高建阁.乌鲁木齐县补播改良牧草种植要点[J].农村科技,2013(5):66-67.
- [2] 周自玮,孟广涛,毛熔.三种多年生牧草保水能力及土壤改良作用的研究[J].中国草地学报,2008(1):66-71.
- [3] 高树文,王艳,张超富.改良治理退化草场试验报告[J].云南畜牧兽医,2012(4):120.