

辽西北风沙区牧草栽培技术

闫庆忠

辽宁省北票市草原工作站, 辽宁北票 122100

摘要 为筛选出适于生长在辽西北风沙区的牧草品种, 对四十多种牧草品种进行研究, 最终选出了 2 种品质优良、适合在风沙区生长、产量高的牧草品种。本文主要对这 2 种牧草品种的栽培技术进行分析总结。

关键词 风沙区; 牧草品种; 栽培技术

我国西北地区地处内陆, 位于干旱地带, 属于温带大陆性气候, 常年风沙大, 降雨量少, 近几年来荒漠化现象严重, 随着农牧业的发展, 有大片草地都出现了退化现象, 因此目前我国西北地区面临的主要环境问题就是草原生态保护。国务院对此十分重视, 于 2010 年 10 月份在全国西北地区的主要牧区省份建立了生态保护的补奖机制, 这一机制的建立, 为我国西北地区的生态牧区环境的改善带来了重大的发展机遇, 也对当地农牧业的发展提出了更高的要求, 因此是草原生态环境改善的一项重要举措。在这种形势之下, 对西北地区的草原生态农牧区的牲畜数量进行核减就显得愈发紧急, 在不能核减数量的情况之下, 可以将一部分牲畜转移, 同时, 还要抓紧时间, 在草原地区建设人工饲草料地, 在保证草原的草地不被严重破坏的前提下发展畜牧业。本文主要为大家介绍几种适合在草原农牧地区生长的牧草, 以及这些牧草的栽培技术, 希望能对相

关方面的研究有一点借鉴意义。

1 黑麦草

1) 整地。无论种什么植物, 土质疏松、土壤肥沃, 牧草才能长得好, 所以在播种之前, 就要精细整地, 使得土壤细碎没有结块, 地面平整, 将下层有肥力的土壤翻上来, 再在地里施足底肥, 注意施肥要适量, 不能过少也不能过多, 肥料太少植物长得不好, 肥料太多植物会被烧死。选择肥料的时候以有机肥最佳。

2) 播种。牧草在春秋时节均可播种, 一般而言, 春天播种大概在 2 月下旬到 3 月下旬最为适宜, 秋天播种一般在 9-10 月最为适宜。一般可以采用条播、撒播和混播的方式, 但是黑麦草最适合的播种方式是条播。条播的时候, 行距应该调整为 15~30 cm, 深度应该调整为 2~3 m, 覆土厚度应该为 1~2 cm, 若是只种植黑麦草, 每 666.67 m² 的播种量应该为

收稿日期: 2015-11-28

闫庆忠, 男, 1981 年生, 畜牧师, 研究方向: 草业发展。

不起时, 可静脉注射葡萄糖酸钙。

不久, 该镇另一养殖户饲喂的 200 只育肥羊也出现同样情况。据了解这些育肥羊饲喂的也是青贮玉米, 而且制作时间与正在治疗的养殖户差 1~2 d。采取同样方法处理后正常。

6 小 结

从该起病例分析, 有以下几点值得用青贮饲料的养殖场(户)借鉴。

1) 青贮要注意天气情况。应在秋季气温较高,

且持续晴天的时候制作青贮饲料, 适宜青贮窖内的乳酸菌发酵。

2) 注意开窖时间。一般青贮 40 d 以上才可以取用, 该养殖户 30 余天就开始使用。

3) 青贮饲料不能作为家畜的单一日粮, 应与碳水化合物含量丰富的饲料和干草搭配使用, 以提高瘤胃微生物对氮素的利用率。

4) 为预防长期饲喂青贮玉米发生酸中毒, 建议按精料总量的 2% 添加碳酸氢钠, 以调整机体酸碱平衡。

1.0 ~ 1.5 kg,若是黑麦草与红三叶、白三叶等植物混种,每 666.67 m² 的播种量应该减少大约 30% ~ 50%。

3)田间管理。植物要想长得好,必须要保证一个好的生长环境和生长条件,因此,水肥充足也是充分发挥黑麦草生产潜力的关键措施之一,使用氮肥是保证水肥充足的关键性肥料之一。因此,在每次收割或是放牧之后,应该在地上追加氮素肥料,加快植物的重新生长速度。黑麦草是一种生长速度快、需水量大的牧草,在每次拔节期、抽穗期以及每次收割之后,都需对草原进行适时地灌溉,在夏季进行灌溉的时候,可以适当地降低土地的温度,促进牧草的生长,有利于牧草越过夏季。除此之外,病虫害也是抑制牧草生长速度的因素之一,因此,一定要在牧草的生长期做好病虫害防治工作^[1]。

4)收获利用。如果黑麦草是用来喂猪,那么要在黑麦草抽穗之前进行收割工作;但如果用来作为牛、羊的饲料,收割时间则可以稍微延迟一点;若是用来调制干草,那么可以在抽穗之后进行收割工作。黑麦草每年可以青割 4 ~ 5 次,每年的产量可以达到 4 ~ 5 t,因此,产量是十分丰富的,黑麦草的再生草大多数都是由上次的残茬长出,因此在收割的时候,收割位置不应该低于 5 cm,这样才能保证再生草能很好地生长。

这样播种之后才能使幼苗顺利出土。在整地的时候要施入基肥,然后再用人畜的粪便作为肥料,在进行耕翻之前施入地表,注意施肥量要适中,大概每 666.67 m² 的草地要施肥 500 ~ 1 000 kg^[2]。

2)播种。三叶草的生长周期比较短,因此在春夏秋 3 个季节都能播种,但是需要注意的是,秋天播种的时间不能超过 9 月底,最适合的播种方式为条播,播种的时候行间距要在 20 ~ 30 cm 之间,深度应该在 1 ~ 2 cm 之间,如果只种植这一种植物,那么每 666.67 m² 所需种子应该在 500 ~ 750 g 之间,种植密度不宜过大。

3)田间管理。如果三叶草的选址地比较贫瘠,在种植之前,应该施以足够的基肥,施肥的密度大约为每 666.67 m² 施堆肥或者厩肥 1.0 ~ 1.5 t,幼苗期要注意除草,不能让杂草吸收了土壤的肥力,还要追施磷肥和钾肥;在三叶草的生长时期,每 666.67 m² 要施过磷酸钙 300 kg、钾肥 225 kg 或草木灰 450 kg,总之一定要追肥保持土壤的肥力,但是施肥量不能过大,防止植物被烧死。

4)收获利用。红叶草在花期的时候营养成分最高,所以最适合收割,1 年之内可以青割 4 ~ 5 次,年产量大约为 4 ~ 5 t,因此被广大的草原牧民所选择^[3]。

参 考 文 献

- [1] 洪玥.辽西北风沙区牧草品种筛选与栽培技术研究[D].辽宁:辽宁工程技术大学,2012.
- [2] 董进明,毛志芳.适宜西北地区次生盐渍化土壤栽培的牧草品种筛选[J].中国草食动物,2011(2):43-46.
- [3] 魏玉刚,张冬玲,陈卫国.适宜我国西北地区生长的几种常用优质牧草栽培技术[J].当代畜牧,2012(5):44-46.

2 红三叶

1)选地与整地。红三叶是一种品种优良的牧草,一般适合生长在中性或者微酸性的土壤中,可以选在地势平坦、避风向阳的地方种植,在年初就进行耕翻整地工作,在播种之前要保证地平土碎,

猪食道口线虫病治疗方法

猪食道口线虫病治疗方法有:①硫化二苯胺(吩噻嗪)0.2~0.3 g/kg 体重,混于饲料中喂服,共用 2 次,间隔 2~3 d。猪对此药较敏感,应用时要特别注意安全;②敌百虫 0.1 mg/kg 体重,做成水剂混于饲料中喂服;③0.5%福尔马林溶液灌肠,将患猪后躯抬高,使头下垂,身体对地面垂直,将配好的福尔马林液 2 L,注入直肠,然后把后躯放下,注后患猪很快排便。注入越深,效果越好;④左噻咪唑 10 mg/kg 体重,混于饲料 1 次喂服;⑤四咪唑 20 mg/kg 体重,拌料喂服,或 10~15 mg/kg 体重,做成 10%溶液肌肉注射;⑥丙硫苯咪唑 15~20 mg/kg 体重,拌料喂服;⑦噻嘧啶(噻吩嘧啶,抗虫灵 30~40 mg/kg 体重,混饲喂服。本药对光线敏感,混入饲料喂服时,尽可能避免日光久晒。

来源:中国兽药 114 网