

# 青贮饲料饲喂时间不当引起的羊瘤胃酸中毒

汤鲲鹏

新疆维吾尔自治区沙湾县畜牧兽医站,新疆沙湾 832100

**摘要** 近几年,随着养殖业的迅猛发展,青贮饲料已应用广泛,但因养殖户的使用不当经常导致家畜瘤胃酸中毒,造成了一定经济损失。本文介绍了青贮玉米因饲喂时间不当导致的育肥羊瘤胃酸中毒,希望对青贮饲料的使用方法提供参考。

**关键词** 青贮玉米;瘤胃酸中毒;防治

青贮饲料因具有饲料原料来源广泛、营养价值高、制作工艺简单、经济效益高等特点而在世界各国畜牧生产中普遍作为饲喂牛、羊的好饲料。但如果饲喂不科学,则难以收到良好的效果,甚至引起其他副作用或中毒。笔者在基层疾病治疗中就遇到过养殖场过早开窖给羊饲喂青贮玉米引起羊瘤胃酸中毒的病例。

## 1 发病情况

2013 年 11 月 10 日,某养殖场饲养育肥羊 400 余只,其中部分羊出现反应迟钝、喜卧、拉稀、呼吸急促、气喘等症状,甚至严重者在发病后 1 h 死亡,死亡 8 只。

经询问养殖场饲养人员得知,该养殖场 2013 年 9 月 18 日制作青贮,该批羊 9 月 30 日购进,10 月 20 日起开始添加青贮饲料,11 月 7 日陆续发病。

## 2 临床症状

部分病羊出现口吐白沫,神情沉郁,行走时步态不稳,结膜潮红,眼窝凹陷;瘤胃臌胀,反刍停止,鼻镜干燥,触诊瘤胃柔软,有波动,粪便酸臭;呼吸、心跳加快,卧地不起,四肢强直,双目紧闭,头有时向背部弯曲或甩头、呻吟、磨牙,体温正常或稍高(39.5℃左右),心跳加快。

## 3 剖检变化

腹腔积水,消化道广泛充血,瘤胃胀满,胃肠充满气体和黄色糊状物,瘤胃黏膜水肿,真胃及肠黏膜充血水肿;肝肿大,胆囊充满胆汁,肾脏充血,肺部有充血,心冠动脉充血。

## 4 实验室检验

取病死羊内脏送石河子大学动物科技学院检验,经肠内容物涂片染色镜检,发现少量革兰氏阳性的杆菌。肝、脾涂片镜检未见病原菌。

## 5 防治措施

排除瘤胃内积存的食物,中和瘤胃中的酸性物质,补充体液,对症治疗。

1)暂时停止或减少青贮玉米的饲喂,改喂干草。饮水中添加碳酸氢钠或口服氢氧化钙溶液(生石灰加水,取上清液灌服)。

2)重症羊静脉注射 5%碳酸氢钠注射液 100~250 mL,加 V<sub>C</sub> 20 mL,调节体液的酸碱度,缓解酸中毒;脱水严重的静脉注射葡萄糖生理盐水 200~500 mL。

3)当患畜表现兴奋时,可注射镇静剂。

4)当中毒症状减轻,脱水症状缓解,但仍卧地

# 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 m<sup>2</sup> 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。