

高寒牧区针茅草对绵羊的危害及防护措施

王丽娟

甘肃省绵羊繁育技术推广站,甘肃张掖 734031

摘要 本文主要介绍针茅草的形态特征、生长习性、分布范围及危害程度,并总结出通过打落针茅草,注意饲养管理,加大对牧工的宣传教育等防护措施来减少针茅草对绵羊的经济损失,从而使高寒牧区的绵羊更好、更快、更健康地生长。

关键词 高寒牧区;针茅草;绵羊;危害;防护措施

通过对高寒牧区绵羊综合分析不难发现,虽然大部分牧户对绵羊情有独钟,但是在实际繁育中却不能忽视一个细节性较为严重的问题,这也是当地广大农牧民的心病。甘肃皇城草原自然生长着一种叫针茅草(俗称为草刺)的禾本科牧草,一到秋季针茅草和一些荆棘灌木往往能刺伤羊体,甚至损伤细毛羊脏器。据统计,甘肃省绵羊繁育技术推广站草原总占地面积 1.32 万 hm^2 ,其中针茅草占地面积高达 1 333.33 hm^2 。该站的绵羊繁育主要以放牧饲养为主,尤其在秋季放牧过程中难免会发生羊只被针茅草扎的现象。1954 年,发现了针茅草籽实刺穿羊皮伤害内脏的严重情况,当时,一群半细毛幼年母羊 300 多只几乎死光,给甘肃省绵羊繁育技术推广站绵羊产业带来了一定困扰。每年秋季都要投入大量人力、物力、机具,在中心草场打落针茅草,采取人拉草耙子,机拉拨草杆、树枝相结合的方法,平坦宽阔处用机打,沟壑地带人工打。

1 形态特征

针茅草(俗称为草刺),它的秆直立,丛生,长于节间;叶舌披针形,叶片纵卷成线形,上面被微毛,下面粗糙。颖狭披针形,先端纤细,基盘尖锐,密生柔毛,芒二回膝曲,扭转,光滑,芒针卷曲成丝状。外稃有坚锐的基盘和呈膝状弯曲的长芒,末端有扭曲的芒柱,受

湿能自行扭转,成熟后细瘦干黄,长 2 cm,它的一端是小头钉大小的种子,另一端是犀利的芒尖。

2 生长习性

皇城地区针茅草大概在 4 月萌发,6-7 月开花,7-8 月结实,随后便进入夏季休眠时期,9-10 月再生,10 月变枯黄。开花期干物质中含粗蛋白质 11.02%,粗脂肪 3.99%,粗纤维 29.22%,无氮浸出物 48.53%,粗灰分 7.25%,结实前粗蛋白质含量高。春秋再生草嫩叶适口性好,马最喜食,羊牛次之。以针茅建群的草场在皇城放牧区域占了重要地位,颖果成熟时坚硬的基盘常刺伤羊的口腔、皮肤,甚至进入皮下组织和肌肉,严重时引起死亡,故放牧应避免开结实期,或者将其打落。

3 分布范围

我国针茅草大多分布在甘肃西部和新疆北部,多生于山间谷地、准平原面或石质性的向阳山坡,一般在海拔 500~2 300 m,生产力高,针茅草草原盖度可达 35%~45%。

4 危害程度

针茅草种子吸附性极强,极容易扎在绵羊身上,能刺入毛、皮、皮下组织乃至肌肉,严重时常引

收稿日期:2017-08-23

基金项目:国家绒毛用羊产业技术体系(CARS-40-33)

王丽娟,女,1986 年出生,兽医师。

阿坝牧区冬春草料储备技术

邓培华 梁洪娟

阿坝州中等职业技术学校,四川茂县 623200

摘要 本文主要介绍了阿坝牧区自然环境条件及冬春草料现状,并提出了提高冬春秸秆粗饲料的储备能力、提高冬春青干草和青贮饲料的储备能力、普及牧民牦牛养殖基本知识,提高广大牧户冬春草料储备能力等措施,加强冬春草料储备,提高牦牛生产能力。

关键词 阿坝牧区;冬春草料;储备技术

1 阿坝牧区自然环境条件及冬春草料现状

阿坝牧区属于阿坝州的高寒草地,海拔 3 000 ~ 5 000 m,地势高平,年降水量 500 ~ 800 mm,年均温度 -2 ~ 5 ℃,昼夜温差大,属于高寒半湿润和湿润地区;青草期短,枯草期长,冷季严寒(长达 7 个月),暖季凉爽(仅有 5 个月),河流大多谷宽水浅,曲流多。阿坝牧区有草场约 320 万 hm²,占全州总面积的 40%,主要是单纯利用天然草地进行放牧,靠天养畜,较少运用先进的生产管理技术,牧民的经营思想落后,草地严重超载过牧(一般都在 50%以上);牧民缺乏养殖技术,冬春草料储备技术能力极

差,只有少量的秸秆和青干草作为冬春草料储备,几乎无青贮饲料的储备,抵御自然灾害的能力十分脆弱。

2 冬春草料储备技术措施

2.1 提高冬春秸秆粗饲料的储备能力

粗饲料是指饲料干物质中粗纤维含量 ≥ 18%,并且以风干物为饲喂形式的饲料。秸秆即农作物籽实收获后剩下的副产物,主要包括农作物的茎、叶、玉米芯、谷壳等,是粗饲料的一个主要类型。阿坝州有耕地面积约 8 万 hm²,年生产粮食 23 万 t,主要种植玉米、小麦、荞麦、青稞、油菜及豆类(胡豆、豌豆、黄豆)等粮食作物。根据联合国粮农组织对各种作

收稿日期:2017-08-28

邓培华,男,1965年生,高级讲师。

起死亡,牧民对此防不胜防。高寒牧区由于气候寒冷,雨雪较多,特别是绵羊冬春放牧能耗加大,直接造成补饲成本增加,加上大多数草场生长有针茅草及荆棘灌木,一到秋季针茅草和一些荆棘灌木往往能刺伤羊体,甚至损伤绵羊脏器,给细毛羊产业带来了一定困扰。笔者平时由于工作原因外出遇上时,它就像有吸附功能似的黏着小腿和脚上,轻者在衣服和鞋子上,重者将透过衣服扎伤皮肤,会出现瘙痒和疼痛感,甚至流血,黏在鞋上很难去掉。实验室做毛样分析试验时也出现过扎伤。

扎伤,还可提高幼年羊的净毛率;该站草场针茅草面积大概有 1 333.33 hm²,为了提高绵羊的生产性能,使用新技术打落针茅草,实行全覆盖,加大对牧工的宣传教育,注意饲养管理。

5 防护措施

尽早进行穿衣技术可大大避免绵羊被针茅草

6 小结

虽说针茅草有饲用价值,但危害极大。如绵羊无法进秋场,怕扎伤直接影响经济损失;羔羊断奶阶段,通过针茅草地就会吸附很多在头、腹下、四肢等;技术人员无法做羊毛试验等。可通过打落针茅草,注意饲养管理,加大对牧工的宣传教育等防护措施来减少针茅草对绵羊的经济损失,从而使高寒牧区的绵羊更好、更快、更健康地生长。