

# 山·羊·流·产·病·因·分·析·及·防·治

吴海鹰<sup>1</sup>, 朱永旺<sup>1</sup>, 苏贵平<sup>2</sup>, 焦兴刚<sup>1</sup>, 朱莉仙<sup>3</sup>

(1. 内蒙古阿拉善盟畜牧研究所, 内蒙古 巴彦浩特 750306; 2. 内蒙古阿拉善盟阿左旗饲草料服务站, 内蒙古 巴彦浩特 750300; 3. 内蒙古阿拉善盟畜牧兽医工作站, 内蒙古 巴彦浩特 750306)

中图分类号: S858.277.2<sup>+</sup>2 文献标识码: B 文章编号: 0529-6005(2001)05-0022-01

阿拉善地区地处贺兰山西麓, 属荒漠草原、土壤属灰钙土类。气候属中温带大陆气候, 气象灾害有干旱、寒潮大风、沙尘暴、霜冻、山洪、冰雹、冷雨、冰凌等。面积 27 万平方公里, 可利用天然草场 1745 万公顷, 占总面积 58%, (其中无水草场 357 万公顷)<sup>[1]</sup>。目前绒山羊饲养量为 120 万只。在 1976 年春额旗赛汉桃来苏木原红星队山羊大批流产有的群达 70%, 1977 年阿左旗土克木山羊流产达 50% 以上; 1980 年巴彦浩特镇、宗别立苏木、木仁高勒苏木山羊流产率分别为 31.9%、64.9%、29%, 同一地区绵羊流产率仅 9.19%。从 1981 年起经过连续免疫, 上述三地区流产率 1984 年分别下降到 3.5%、9.3%、7.5%<sup>[2]</sup>。笔者在 1997 年~1999 年在木仁高勒、锡林郭勒等 15 个苏木内试验推广白绒山羊流产综合防治技术, 在结合本地区以往防疫扎实的基础上, 重点加强了营养补喂和饲养管理水平, 致使在推广区内山羊流产率由推广前 8% 降为 1%, 取得了较好效益。

## 1 病因剖析

1.1 概述 山羊流产病因据文献, 分为传染性病因和非传染性病因两大类。

山羊与绵羊及牛等反刍动物相比, 从生理方面对一些理化和气候因子的刺激产生的应激性要强烈一些, 这是山羊流产率高于其它反刍兽的一个生理现象, 与前述的阿左旗 1980 年发生山、绵羊流产率相吻合。

1.2 传染性病因 从传染性病因角度看该地区危害最大的是布鲁氏菌病, 该病早在 50-60 年代就用 19 号苗皮下接种免疫, 70 年代用 5 号苗喷雾免疫, 80 年代改用猪 II 号苗饮水免疫至今。从 1989 年开始每年用平板和试管凝集法及涂片、触片镜检抽检山羊及其流产胎衣胎盘均为阴性。除此之外, 该地区尚未见到有其它传染因素引起的绒山羊流产报道。

1.3 寄生性因子 由于该地区每年春秋二次驱虫

搞得彻底, 使得羊体内寄生虫控制在最低水平, 不能

收稿日期: 2000-01-23

引起羊只发病; 也未见到由寄生虫引起该地区山羊流产的报道。以上两方面剖析, 我们暂把传染性因素排除本地区山羊流产的因素之外。

1.4 非传染性病因 从山羊流产病因学和流行病学分析入手, 采用综合防治技术措施, 可取得良好的效果。非传染性病因经病因聚类可分为土壤、气候、物理化学因子刺激、营养、管理 5 个方面。

1.4.1 土壤: 据资料记载, 阿拉善地区土壤属灰钙土类<sup>[1]</sup>, 土壤中缺少 Cu、Mn、Zn、Se、S 等, 牧场中上述元素相应含量偏低。在补饲中适量增加这些元素, 可使羊只不发生流产。

1.4.2 气候因素: 是导致山羊流产的重要因素。阿拉善地区大风寒潮每年从 10 月底开始至来年 3 月, 此期正值羊只孕、产期, 每次气候突变均有一批孕母羊流产。

1.4.3 物理化学因子: 是绒山羊流产的一个重要因素。在阿拉善地区容易引起山羊流产的物理化学因素有: 食入霜草、冰凌水、毒草(小花棘豆、醉马草等), 误食流产药物, 出入圈门的拥挤, 奔跑(饮水时放牧羊上井台)、腹部被硬物撞击等。

1.4.4 营养不良: 营养不足和不全是导致山羊流产的重要因素。阿盟地区山羊以放牧为主, 其膘情是夏壮、秋肥、冬瘦、春乏。冬春是发生群体营养不良的季节, 该期正值胎儿发育最快最需要营养之时, 补喂量不足和营养不全是引起流产的一个主因。

1.4.5 管理不当: 是导致山羊流产的主导因素。忽视管理, 不及时补喂、不饮水、不防寒、拥挤等均可引起山羊大批流产。

## 2 防治措施

2.1 用已有可控制的传染病疫苗, 严格定期按疫苗使用说明书进行接种, 控制由传染病引起山羊死亡和流产。

2.2 采用新的驱虫兽药如虫克星、阿福丁、伊力佳、阿力佳等,春秋定期驱虫,控制和降低羊只体内外寄生虫的危害。

2.3 对流产母羊及时使用抗菌消炎药品。对疑似病羊的分泌物、排泄物及被污染的土壤,场地、圈舍、用具和饲养人员衣物等进行消毒灭菌处理。

2.4 加强饲养管理水平,控制由管理不当如:拥挤、缺水、采食毒草、霜草、冰凌水、受冷等因素诱发的流产。

2.5 驱虫后对粪便堆积进行生物发酵。

2.6 在四季加强放牧的情况下抓好夏秋膘,特别是加强冬春季管理。

2.7 实行科学分群放牧,对产羔母羊、羔羊及公羊

及时补喂,制定冬春补喂标准,母羊怀孕后期补喂标准要高于怀孕前期标准,对补喂羊只做到定时定量,不补喂霉变的饲草、饲料。

2.8 圈舍要清洁卫生,阳光充足,通风良好。入冬后不再清除粪便,经羊只踩踏形成“暖炕”,春秋之交时挖粪出圈。冬春季每天清扫圈内、卧盘上废弃草秸和掉圈毛。定期消毒棚圈,防止疫病传入。

2.9 补喂常规元素(Ca、P、Na、K)等和微量元素(Cu、Mn、Zn、S、Se)等。

2.10 坚持自繁自养原则,对进出羊只按兽医规程检疫,避免把疫病带入带出。特别对引进羊只要隔离观察,确认无病者方可放入群内。不从疫区购买草料及其他。