

# 云南德宏州山羊养殖现状与疫病防控技术

王 军<sup>1</sup> 尹宗茂<sup>2</sup> 张志川<sup>3</sup> 张应国<sup>4</sup> 梁 杰<sup>5</sup> 李瑞生<sup>5\*</sup>

1.云南省德宏州动物卫生监督所,云南芒市 678400;2.云南省陇川县户撒乡畜牧兽医站,云南户撒 678700;3.云南省陇川县章凤镇畜牧兽医站,云南章凤 678700;4.云南省陇川县景罕镇畜牧兽医站,云南景罕 678700;5.云南省德宏州畜牧站,云南芒市 678400

**摘要** 为了避免动物疫病给云南德宏州山羊养殖户带来巨大损失,本文简述了德宏州山羊养殖现状和疫病免疫要求;提出了疫病防控技术;阅读疫苗使用说明,科学保管疫苗,注意免疫间隔,妊娠母羊慎用疫苗,及时驱虫与消毒等。

**关键词** 山羊;养殖现状;疫病防控;德宏州

山羊养殖一直是云南省德宏州广大山区特别是贫困山区农民脱贫致富的主要途径,同时也是山区主要的经济来源之一。但由于部分养殖户对山羊疫病防控工作不重视,加之在疫苗运输、保管、使用等方面不规范,以及近年引种(换种)交易频繁、羊流动性大,疫病增多,时常暴发传染性胸膜肺炎、小反刍兽疫等疫病,给广大养殖户带来了巨大损失,严重影响了脱贫攻坚工作。为此,本文拟简述云南德宏州山羊养殖现状与疫病防控技术,以供参考。

## 1 德宏州山羊养殖现状

### 1.1 山羊存栏、出栏

2019 年末,德宏州存栏羊 8.66 万只(能繁母羊 4 万余只),其中:山羊 8.3 万只,绵羊 0.36 万只;出栏肉羊 9.15 万只。

活羊平均售价 40 元/kg 左右,其中:羯羊平均售价在 45 元/kg 左右、母羊 35 元/kg 左右;羊肉售价一般在 90 元/kg 以上;目前山羊价格在德宏一直居高不下,效益很好,前景不错。

目前德宏州共有规模养羊场(户)894 户(芒市 137 户、瑞丽市 38 户、陇川县 257 户、盈江县 402 户、

梁河县 60 户),其中:存栏 30~99 只的有 789 户(芒市 116 户、瑞丽 30 户、陇川 241 户、盈江 357 户、梁河 45 户),年出栏羊 28 593 只,占规模养殖场出栏数的 59%;存栏 100~499 只的有 98 户(芒市 19 户、瑞丽 6 户、陇川 16 户、盈江 45 户、梁河 12 户),出栏羊 10 336 只,占规模养殖场出栏数的 20%;存栏 500~999 只的有 4 户(芒市 2 户、瑞丽 1 户、梁河 1 户),出栏羊 3 875 只,占规模养殖场出栏数的 7.6%;存栏 1 000~3 999 只的有 2 户(合作社),均在梁河县),出栏羊 8 295 只,占规模养殖场出栏数的 16%。

### 1.2 养殖模式

1)全放牧。德宏州大多数养羊户均采用早出晚归的放牧方式饲养羊,早上 10:00~11:00 将羊放出去,下午 4:00~5:00 将羊赶回羊圈,一天要在路上跑几十公里,基本上都是采取山上有什么就让羊吃什么,当山上饲草充足时就吃得饱一点,缺乏饲草时山羊就根本吃不饱肚子。传统的放牧养羊方式一般养殖规模小,管理粗放,技术落后,90%的养羊户都不补喂精料。

目前,随着退耕还林政策、国家林权制度改革等各种国家林地保护政策的出台,为了保护青山绿水,现在国有林、公益林、私有林地等都禁止放牧牛

收稿日期:2020-04-28

\* 通讯作者

王 军,男,1973 年生,兽医师。

羊了,过去那种赶着山羊满山跑,无偿使用放牧的传统养羊方式正逐步退出。今后要想继续养羊只能应用山羊高床全舍饲技术了。

2)全舍饲。建高床、运动场→实施品种改良→羔羊培育→疫病防控→驱虫→母羊阉割→肉羊育肥→牧草种植→饲料青贮→饲喂精料→补喂糖蜜尿素舔砖等。

### 1.3 主推技术

山羊高床全舍饲综合配套养殖技术。

### 1.4 品种引进

德宏州在山羊品种引进方面,一是引进龙陵黄山羊种羊,对德宏黄山羊进行本品种选育、提纯复壮;二是引进努比亚羊种羊,对德宏黄山羊进行杂交改良,提高个体重量、提高双羔率。

## 2 德宏州山羊主要疫病免疫要求

### 2.1 国家强制免疫疫病

1)口蹄疫:每年的春秋两季都要按要求肌肉注射口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗,成年羊每次注射 1 mL,小羊注射 0.3~0.5 mL(1 月龄以上的),每注射 1 次,免疫期为 6 个月。

2)小反刍兽疫:新生羔羊 1 月龄以后免疫 1 次;对当年未免疫羊和超过 3 年免疫保护期的羊进行免疫。每只羊颈部皮下注射小反刍兽疫弱毒苗 1 mL,每注射 1 次,免疫期为 36 个月。

### 2.2 德宏州常见传染病免疫

1)羊快疫类:不论年龄大小每只羊每年肌肉或皮下注射 1 次羊快疫、猝狙、羔羊痢疾、肠毒血症四联干粉灭活疫苗,每只注射 1 mL,免疫期为 12 个月。

2)山羊传染性胸膜肺炎:每年注射山羊传染性胸膜肺炎灭活疫苗 1 次,免疫期为 12 个月。1 月龄以上、6 月龄以下的,每只羊肌肉或皮下注射 3 mL;6 月龄以上注射 5 mL。

3)山羊痘:按瓶签注明头份,用生理盐水(或注射用水)稀释为每头份 0.5 mL,不论年龄(体重)大小每只都注射山羊痘弱毒苗 0.5 mL。采取尾根内侧或股内侧皮下注射,1 年 1 次,免疫期为 12 个月。

## 3 德宏州山羊疫病防控技术

### 3.1 阅读疫苗使用说明

首先要认真阅读疫苗使用说明书,因为不同的

生产厂家其使用说明是不完全相同的,必须严格按照操作规程要求正确使用(如:稀释液选用、注射部位、注射剂量等),决不能自己随意改变注射部位、增减注射剂量等。

### 3.2 科学保管疫苗

为保证疫苗质量,在购买、运输、保管疫苗过程中,必须严格按照要求来操作。有的疫苗是需冷冻保存,有的是需冷藏保存,而有的是要求在常温下避光保存,所以,疫苗一定要区别对待,分类保管。

### 3.3 注意免疫间隔

为了减少山羊应激反应,保证疫苗免疫效果,不能在同一天同时注射多种疫苗(疫情期间紧急预防接种例外),2 种疫苗注射间隔时间一般应在 15 d 以上。

### 3.4 妊娠母羊慎用疫苗

原则上母羊怀孕期间不要注射免疫疫苗(紧急疫情期间例外),特别是羊痘疫苗母羊注射后应激反应特别大、易流产(应在产后 20 d 再注射羊痘疫苗)。

## 4 及时驱虫与消毒

### 4.1 驱虫

每年都要按时对羊群进行 2 次体内驱虫和体外驱虫,驱虫方式:口服、注射、药浴;常用药物有:伊维菌素、阿苯达唑、阿维菌素、抗蠕敏、硝氯酚、敌百虫等(注:驱虫期间不要同时注射免疫疫苗)。

### 4.2 消毒

要定期和不定期对养殖场、运动场、饲槽等进行日常消毒处理(可选用大碱、生石灰、来苏儿等);同时,对新购买的羊要先在隔离区隔离观察 30 d 以上,确诊无病后方可正式并入羊群。

## 5 其他技术要求

实施山羊全舍饲养时,一是饲草、饲料品种要多样化,每天饲喂的饲草品种不少于 5 个;二是全舍饲羊群要加强运动,确保健康;三是要适时换种,避免近亲繁殖,种公羊的利用年限一般不要超过 1 年;四是要实施羔羊培育技术;五是在冬季山上饲草缺乏时,应对全放牧羊群实施补喂精料技术;六是要建立健全山羊养殖档案,适时调整羊群,提高养羊效益。

【责任编辑:刘少雷】