

德宏州牛产业现状与主要疫病防控措施

王 军¹, 尹宗茂², 张应国², 张志川², 梁 杰³, 李瑞生^{3*}

(1. 德宏州动物卫生监督所, 云南 芒市 678400; 2. 云南省陇川县畜牧兽医站, 云南 陇川 678700;

3. 云南省德宏州畜牧站, 云南 芒市 678400)

摘 要: 德宏州由于与缅甸接壤, 山水相连, 村寨相邻(一寨两国), 牧场共用等原因, 所以防控动物疫病难度较大, 加之近年来大量从省外引进种牛、杂交育肥牛, 各种疫病随之增多, 严重影响了德宏肉牛产业发展。本文对德宏州牛产业现状及主要疫病防控措施进行介绍。

关键词: 德宏州; 牛产业; 现状; 疫病防控

中图分类号: S823

文献标识码: A

文章编号: 1001-9111(2020)03-0040-02

1 德宏州独特地理位置简介

德宏傣族景颇族自治州, 位于云南省西部, 与缅甸毗邻。全州辖芒市、瑞丽市、陇川县、盈江县、梁河县 5 个县市, 国土面积约 1.2 万 km², 国境线长 503.8 km, 有 2 个国家一类口岸、2 个国家二类口岸、28 个渡口, 有 9 条公路与缅甸直接相通, 还有 64 条民间商贸通道, 总人口 130 万人, 其中傣族、景颇族、阿昌族、德昂族、傈僳族为 5 种世居少数民族, 少数民族人口占总人口的 45.6%。德宏地处北回归线附近, 属南亚热带季风湿润气候, 平均海拔 800 ~ 1 300 m, 年平均气温 18.3 ~ 20 °C, 年降雨量 1 436 ~ 1 709 mm, 年日照时间 2 218 ~ 2 453 h, 雨量充沛, 光照充足, 冬暖夏凉, 无霜期长, 年温差较小, 日温差大; 州内大部分地区气温年差较小, 终年温暖, 森林覆盖率达 68.8%, 四季常绿。

2 德宏州牛产业现状

2.1 饲草资源

目前, 全州可实际用来喂牛的各类饲草有 200 余万 t, 最大载畜量 25 万余头。饲草饲料主要有:

(1) 甘蔗梢, 2019 年全州甘蔗种植面积约 5.87 万 hm² (境内 4.77 万 hm², 境外(缅甸) 1.09 万 hm²), 1 年可产蔗梢约 60 万 t。

(2) 玉米秸秆, 2019 年全州种植面积 6 余万 hm², 其中: 山区以收获籽实为主的约为 4.67 万 hm², 坝区种植青食玉米(现归为蔬菜类)约 1.33 万 hm², 还有很少的一部分是种植全株青贮玉米。1 年可产玉米秸秆 65 万 t 左右。

(3) 人工种植牧草, 全州种植多年生牧草(如王草、象草、狗尾草、臂形草等)约 0.2 万 hm², 一年生牧草(黑麦草、全株青饲玉米)0.07 万 hm², 年可产鲜草 25 余万 t。全州目前大约有草山、草地约 3.33 万 hm², 年可产草 35 万 t 左右。

(4) 其他农作物秸秆: 如稻草、豆秆、小麦秆等, 年可产各种秸秆约 15 万 t。

2.2 牛存栏与出栏

2019 年末, 全州存栏牛 15.7 万头(能繁母牛 5.3 万头), 其中黄牛 11.8 万头, 水牛 3.3 万头, 杂交奶牛 0.6 万头; 出栏 12.4 万头。目前全州已建成肉牛规模养殖场(户) 2 351 个, 其中年存栏 500 ~ 2 000 头的肉牛场 7 个(瑞丽); 100 ~ 499 头的肉牛场 40 个(芒市 15、梁河 2、盈江 12、陇川 8、瑞丽 3); 50 ~ 99 头的肉牛场 124 个; 20 ~ 49 头的肉牛场 742 户; 10 ~ 19 头的肉牛场 1 438 户; 同时, 有国家级标准养殖示范场 3 个(肉牛 2 个, 奶牛 1 个)、省级示范场 6 个; 有云岭牛种牛场、西门塔尔种牛扩繁场 3 个(德宏盈瑞、德宏琵琶、陇川毛兴牧业), 饲养云岭牛种牛 300 余头, 西门塔尔种牛 100 余头, 年可生产提供种公牛 50 余头; 全州有标准化肉牛屠宰加工厂 2 个(德宏盈瑞公司、瑞丽市鹏和食品发展有限公司)。

2020 年 4 月活牛销售价格。本地黄牛: 公牛平均售价 34 元/kg, 母牛 30 元/kg; 杂交牛: 公牛平均售价 33 元/kg, 淘汰母牛 30/kg; 婆罗门牛: 公牛平均售价 33 元/kg, 阉割公牛 30/kg, 母牛 28/kg; 牛肉售价一般在 75 元/kg, 最高达 90 元/kg。

2.3 主推品种

(1) 肉牛品种: 主要有云岭牛、西门塔尔牛、安

收稿日期: 2020-04-15 修回日期: 2020-04-22

作者简介: 王军(1973—), 男, 汉族, 云南芒市人, 兽医师, 主要从事动物卫生监督检查等工作。

* 通讯作者: 李瑞生(1962—), 男, 傣族, 云南瑞丽人, 研究员, 主要从事畜牧技术推广工作。

格斯牛、婆罗门牛等品种(含种公牛、冻精)。

(2)奶水牛品种:印度摩拉水牛、巴基斯坦尼里水牛(含种公牛、冻精)、意大利地中海水牛(冻精)。

2.4 主推技术

(1)肉牛:不同肉牛品种经济杂交、同期发情、人工授精、犊牛后备牛培育、疫病防控、优质肉牛、高档雪花肉牛养殖、短期育肥、优质牧草种植、全株青贮玉米种植与饲喂技术、牛糖蜜尿素营养舔砖的应用等。

(2)奶水牛:德宏四元杂奶水牛品种培育、同期发情、人工授精、犊牛后备牛培育、奶水牛科学饲养管理、水牛短期育肥、疫病防控、优质牧草种植、全株青贮玉米种植与青贮饲喂技术、牛糖蜜尿素营养舔砖的应用等。

3 主要疫病防控措施

3.1 国家强制免疫疫病

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,每头牛每次注射2 mL(最大剂量不超过3 mL),免疫期为6个月。

3.2 德宏州常见传染病免疫

(1)牛出败:不论年龄大小每头牛每年肌肉或皮下注射干粉灭活疫苗,每只注射1 mL,免疫期为12个月。

(2)气肿疽:皮下注射,不论年龄大小每头牛注射气肿疽灭活疫苗5 mL。6月龄以下的犊牛接种后,到6月龄时,应再接种1次。免疫期为6个月。

(3)炭疽:2月龄以上每头牛皮内注射Ⅱ号炭疽芽孢疫苗1 mL,每年注射1次,免疫期为12个月。

3.3 使用疫苗注意事项

(1)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:注射部位、注射

剂量、充分摇匀等),决不能自己随意改变注射部位、增减注射剂量等。

(2)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。有的疫苗需冷冻保存,有的需冷藏保存,有的只需在常温下避光保存,所以,疫苗一定要分类保管。

(3)为了减少牛的应激反应,保证疫苗免疫效果,不能在同一天内同时注射多种疫苗(疫情期间紧急预防接种例外),两种疫苗注射间隔时间一般应在15 d以上。

(4)母牛怀孕初期3个月内,临产前1.5个月,6月龄以下的小牛不要注射口蹄疫疫苗(怀孕期间其他疫苗也不能注射,除紧急疫情期间例外);病牛、瘦弱牛也不能注射疫苗(应急反应易造成牛流产、死亡等)。

3.4 驱虫与消毒

(1)驱虫:每年春秋两季都要按时对牛群进行体内驱虫和体外驱虫,驱虫方式:人工灌服、肌肉注射、体外喷洒;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、螨净胶囊等;进行牛短期育肥时,牛购回家3 d,经观察无病后即可进行驱虫(注:驱虫期间不要同时注射免疫疫苗)。

(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,对新购买的牛要先在隔离区隔离观察30 d以上,确诊无病后方可并入牛群。

3.5 其他注意事项

一是每天饲喂的饲草、饲料品种要多样化;二是要避免近亲繁殖,并根据需要适时调换种公牛、种牛冻精;三是实行雨污分离,牛粪要及时进行集中堆积发酵处理;尿液、污水要进行三级沉淀处理;四是要建立健全牛养殖档案,并根据档案记录按时注射疫苗、驱虫、消毒等,适时调整牛群,提高养牛效益。

The Current Situation of Cattle Industry and The Major Measures of Epidemic Prevention and Control in Dehong Prefecture

WANG Jun¹, YIN Zong-mao², ZHANG Ying-guo², ZHANG Zhi-chuan², LIANG Jie³, LI Rui-sheng^{3*}

(1. Animal Hygiene Supervision Office in Dehong Prefecture, Mangshi, Yunnan 678400;

2. Animal Husbandry and Veterinary Station of Longchuan County, Yunnan Province, Longchuan, Yunnan 678700;

3. Livestock Station of Dehong Prefecture, Mangshi, Yunnan 678400)

Abstract: Because Dehong prefecture was bordered by Myanmar, connected by mountains and rivers, adjacent villages (two nations in one village), and shared by pastures, it was difficult to prevent and control animal diseases. Moreover, the development of the beef industry was seriously influenced by the increase of epidemic diseases in Dehong prefecture. So, it was introduced in this article that the current status of the cattle industry and the main measures of epidemic prevention and control in Dehong prefecture.

Key words: Dehong prefecture; cattle industry; status; disease prevention and control