

中甸牦牛养殖技术要点

简方全

(云南省迪庆州香格里拉市建塘镇农业综合服务中心, 迪庆 674499)

摘要: 中甸牦牛养殖技术对于中甸牦牛的价格和产品的健康安全有重要的影响。为保障中甸牦牛价格的稳定及产品的健康安全, 有必要探讨中甸牦牛养殖技术的研究。因此, 该文主要从中甸牦牛科学饲养模式的建设、中甸牦牛的科学放牧、中甸牦牛冬季的科学补饲、中甸牦牛的科学防疫保健和中甸牦牛的科学繁育等多个方面对中甸牦牛的养殖技术要点进行综述分析, 以提高中甸牦牛的养殖技术提供客观的理论参考。

关键词: 中甸; 牦牛; 养殖; 技术

中图分类号: S823

文献标识码: B

doi: 10.3969/j.issn.2096-3637.2019.21.067

0 引言

中甸牦牛是我国主要牦牛类群之一, 主产于海拔2 900~4 900 m的迪庆州中北部高寒地区香格里拉市等地^[1]。中甸牦牛不仅具有抗逆性强和耐高寒等能力, 而且还具有鲜嫩、低胆固醇和低脂肪等肉质特色, 因此中甸牦牛得到市场的认可^[2]。而中甸牦牛因生物因素和放牧条件等限制, 加之人们对中甸牦牛育种不够重视或措施不得力, 中甸牦牛这一地方品种出现个体小、生长慢和饲养周期长等不同程度的退化现象。因此, 文中通过对中甸牦牛养殖技术要点进行综述, 期望为中甸牦牛的可持续化养殖奠定理论基础。

1 饲养模式建设

中甸牦牛养殖主要处于散养户的模式, 这也是造成中甸牦牛个体小、生长慢和饲养周期长等不同程度的退化现象的主要原因^[3]。而且目前中甸牦牛散养户的养殖技术水平层次差距较大, 养殖条件相对较差, 使中甸牦牛生长和繁育中需要的营养物质、适宜环境等需求无法得到满足, 造成中甸牦牛的养殖现状滞后。因此, 科学的设计、合理的布局, 统一的规划和保质的建造对于中甸牦牛的养殖活动至关重要。由于中甸牦牛生长于高海拔、高寒地区, 故中甸牦牛的牛舍应选择在背风向阳, 相对平坦无坡的地方, 确保中甸牦牛牛舍的采光良好, 使中甸牦牛牛舍内的温度等环境适合牛群的生长和繁育。其次, 为便于养殖户对中甸牦牛的疫病防控, 减少同种生物携带的外来疫病流入, 中甸牦牛的牛舍应建在远离市区等人群聚集的地方, 范围直径距离500 m以上, 且交通便利的地方, 中甸牦牛牛舍的建材应选取经久耐用的材料, 如以钢结构为主要材料建造的中甸牦牛牛舍可有效减少牛群对建筑碰撞造成的损失。

2 科学放牧

根据中甸牦牛的生活习性, 中甸牦牛的育肥放牧时间通常不少于3月。中甸牦牛的养殖户可每日清晨开始外出放牧, 中午在放牧地休息, 日落前将放牧的中甸牦牛原路带回, 每日放牧时间应不少于8 h。中甸牦牛放牧地点应选择

在地貌平坦、青草繁茂和靠近水源的地域, 这样不仅能满足中甸牦牛的饮食, 还可为牛群提供适当的活动空间。此外, 中甸牦牛的放牧地点应远离有动物养殖区域、人类的生活区等。

在气温较低的春、冬两季放牧时间应适当缩减^[4]。可参考“晚出牧、早归牧”的放牧原则, 其主要的原因是避免春、冬两季早晚的低温气候对中甸牦牛造成应激反应; 同时, 放牧地点的科学选择对中甸牦牛的生长也是至关重要的, 如在温暖的午后, 中甸牦牛的放牧地点应选择在山坡; 在风雪的天气, 中甸牦牛的放牧地点应选择在山坳、山洼地等处。在春、冬两季放牧时, 在牛群出牧前应适当的给予草料和饮水, 因为在春、冬两季野外放牧的中甸牦牛易食用冰雪来止渴, 而食用冰雪会引起中甸牦牛的消化系统疾病和繁殖障碍, 因此选择春、冬两季放牧的养殖户需要给牛群提供适当温度的饮水。

在气温较高的夏、秋两季的放牧时间应适当的延长。可参考“早出牧、晚归牧”的放牧原则, 其主要的原因是延长牛群的放牧时间和采食量, 进而实现中甸牦牛的育肥工作。

3 冬季科学补饲

中甸牦牛的养殖户应根据中甸牦牛的生长状况制定合理的冬季补饲计划, 并根据补饲计划存储相应量的草料。按照“越早补饲, 减膘越迟”的原则, 在进入冬、春两季前30 d左右开始对中甸牦牛进行补饲工作。其中, 对于育肥和妊娠的中甸牦牛应该给予多补; 对于风雪等恶劣的天气应日夜对中甸牦牛进行补饲, 并适量的在饲料中添加电解多维等, 进而增加中甸牦牛对恶劣天气的抵抗能力。

4 科学管理

中甸牦牛的养殖场所的选择应根据所在地区的地容地貌和交通等情况实施。场所的各区域应进行合理地布局, 办公区域和生产养殖区域进行有效的分隔, 养殖场所与外界建立隔离墙。做好中甸牦牛养殖场所的卫生消杀工作, 每日定时的清理养殖场所和活动场所内牦牛的粪便排泄物。每周定期的对中甸牦牛的饲养场所中的铁锹等各种器具进行消杀工作, 并定期的对中甸牦牛进行驱除寄生虫工作。控制中甸牦牛的饲养密度, 保证牛群的活动空间范围。

中甸牦牛出栏应根据长膘的情况和季节情况进行实施, 在每年的秋末冬初时, 应适当增加中甸牦牛的饲料,

作者简介: 简方全 (1973-), 男, 云南香格里拉人, 大学本科, 畜牧师, 研究方向: 畜牧兽医。

犊牛腹泻病防治

李世满

(宁夏回族自治区吴忠市红寺堡区农业农村局, 吴忠 751999)

摘要: 犊牛腹泻是危害牛产业发展的重要疾病之一, 对繁殖母牛生产危害很大, 是犊牛成活率低、死亡率高的主要原因。该文根据多年临床实践, 对新生犊牛腹泻病的发病原因、临床症状、诊断方法及临床治疗进行总结, 以指导新生犊牛腹泻病的预防及临床治疗。

关键词: 犊牛腹泻; 临床症状; 治疗

中图分类号: S858.23

文献标识码: B

doi: 10.3969/j.issn.2096-3637.2019.21.068

0 引言

在肉牛养殖中新生犊牛腹泻是犊牛常见病之一, 发病率高, 对肉牛养殖生产危害很大, 是导致犊牛死亡的主要原因之一。犊牛腹泻发病原因复杂, 在临幊上主要表现为腹泻和脱水, 会造成犊牛营养不良, 生长发育受阻, 也极易导致死亡。

1 发病原因

1.1 繁殖母牛饲养管理不科学

第一, 怀孕母牛饲料单一, 日粮比例不平衡、营养价值不全, 运动量不足, 饲料中缺乏硒、维生素E或A等, 导致新生犊牛先天性发育不良, 体质衰弱, 抵抗力差。第二, 哺乳期母牛圈舍不干净, 母牛的乳房和乳头污染, 或

母牛发生乳房炎、隐性乳房炎, 犊牛吸吮后, 可引起犊牛腹泻。第三, 母牛营养不良, 产乳量少或乳质量差, 犊牛因饥饿而舔食异物, 引起消化不良性腹泻。第四, 助产不科学、犊牛脐带消毒不严引起感染。

1.2 犊牛的饲养管理与护理不当

第一, 犊牛舍过于潮湿或热或冷, 易导致犊牛发生消化不良性腹泻。第二, 卫生条件差、消毒不严, 是导致犊牛腹泻发生的主要原因之一。母牛乳头不洁, 饲槽、饲具污秽不洁, 牛舍不清洁, 垫草更换不勤, 圈舍消毒严格, 增加发病机会。第三, 人工哺乳不定时、不定量、不定温度。第四, 哺乳期犊牛补饲不当。由母乳改向饲料饲喂过渡期短, 饲料饲喂不科学, 或补给饲料质量差; 畜舍建设设计不科学、通风不良、光照不足、阴暗潮湿等; 哺乳期过长, 断奶太迟; 犊牛饲料中缺乏微量元素和维生素导致牛舔食粪尿、砖块、毛发等, 引起腐败菌大量繁殖, 破坏对乳汁的正常消化引起本病的发生。

作者简介: 李世满 (1973-), 男, 宁夏彭阳人, 本科, 高级兽医师, 从事基层畜牧兽医工作。

以此使中甸牦牛快速增膘, 以防寒冷冬季使中甸牦牛出现掉膘情况。同时, 中甸牦牛的养殖户应及时的淘汰老、弱、病、残、生育能力较低甚至无生育能力的中甸牦牛, 以降低养殖成本, 降低养殖损失。

5 科学防疫保健

虽然中甸牦牛常年生活在海拔2 900~4 900 m的地区, 具有较强的抗逆性和耐高寒的能力, 不易患病, 但是中甸牦牛养殖户也需要重视中甸牦牛免疫接种工作。疫苗的选择要遵循“质量高, 免疫效果好”原则, 尤其是对炭疽、牛出血性败血症等疾病的预防。现代免疫学研究发现, 每年的5、6月是中甸牦牛进行免疫接种重要时间, 该时间段对中甸牦牛进行的免疫接种可有效的提升免疫效果^[5]。同时, 养户还需做好中甸牦牛的保健工作, 如在春、冬两季节应加强中甸牦牛的活动强度, 保证血液循环, 防止中甸牦牛的牛腿被冻伤等。

6 科学繁育

制定严格的中甸牦牛的选配计划。在中甸牦牛繁育时, 尽量让公母中甸牦牛进行自然交配, 又因公牦牛在配种时体力进行较大的消耗, 故配种前应给予高能量、高蛋白和高热量等营养的饲喂; 在配种后应给予高蛋白和高热量等营养的补饲, 进而弥补配种造成的膘差等相关问题。此外, 应加强中甸牦牛的饲养管理、定期加强补饲喂, 并对精神状态较差的公母中甸牦牛制定严格的淘汰计划。

7 结束语

我国目前中甸牦牛的养殖中存在的主要问题为养殖模式的落后、饲养水平的滞后和规模化养殖发展缓慢等。虽然中甸牦牛的养殖户已经注意到养殖中存在的问题, 但受养殖环境较差、资金不足和技术人员缺乏等条件的制约, 不能完全对中甸牦牛养殖体系进行进一步的完善和优化。因此, 加强和规范中甸牦牛的管理、饲养和繁育工作; 做好中甸牦牛在各生长周期的疾病预防控制工作, 以保证中甸牦牛的养殖效果。

参考文献

- [1] 和占星, 王向东, 黄梅芬, 等. 中甸牦牛、迪庆黄牛和犏牛的乳的主要营养成分比较[J]. 食品与生物技术学报, 2015, 34 (12): 68-75. .
- [2] 杨国荣, 杨繁, 杨晓峰, 等. 中甸牦牛资源及开发利用建议[J]. 中国奶牛, 2015 (7): 81-83. .
- [3] 和占星, 赵刚, 王向东, 等. 香格里拉中甸牦牛养殖现况调查: 基于小中甸镇和平村社区[J]. 中国牛业科学, 2015, 41 (5): 48-56. .
- [4] 袁福锦, 薛世明, 李继中, 等. 迪庆州草地畜牧业生产现状及发展思路[J]. 养殖与饲料, 2013 (1): 54-58. .
- [5] 陈学礼, 和嘉华, 邹淑昆, 等. 中甸牦牛犊牛培育的关键技术措施[J]. 畜牧与饲料科学, 2019, 40 (3): 63-65. .