

威宁黄牛的饲养管理技术

曾继晶¹,王明进¹,范俊杰^{2*}

1.贵州省毕节市畜牧兽医学研究所,贵州毕节 551700;

2.贵州省毕节市七星关区撒拉溪镇农业服务中心,贵州毕节 551700

摘要 威宁黄牛是贵州毕节地区优良的黄牛品种,具有耐寒抗暑、善于爬坡等多项优点,其肉品质良好。为了提高威宁黄牛的养殖技术水平和经济效益,本文介绍了黄牛的饲养管理原则:保证黄牛的营养需要,加强生物安全防控,加强饮水、定期运动,做好良种选育工作;简述了黄牛饲养管理的技术要点:科学合理地饲喂管理,放牧与舍饲合理转化,保证黄牛饮水充足,定期擦拭清洁牛体;提出了提高黄牛繁殖力的养殖技术:择优选育、提高繁殖力,科学配种、提高繁殖效率,加强孕期母牛的管理,提高母牛的泌乳能力。

关键词 威宁黄牛;饲养管理技术;疾病防控;科学养殖

DOI:10.13300/j.cnki.cn42-1648/s.2022.08.018

贵州地区自然环境较好,气候适宜,水草等资源非常丰富,孕育出了多种优质的黄牛品种,其中威宁黄牛主要分布于云贵高原乌蒙山脉东部的威宁县、赫章以及七星关、纳雍等地区,其肉品质较好,是毕节养殖试验区的重点黄牛品种^[1]。威宁黄牛作为当地农户的主要耕作劳力和财力的来源,传统以草坡粗放饲养为主,使得黄牛逐渐形成善于爬山越岭和耐寒等特点。但威宁黄牛的体型较小,生长速度缓慢,不适用于当今肉牛养殖业的发展需要,为了能提高威宁黄牛的生长发育速度,增加其肉用性能,多年来不断与外来品种进行杂交改良。但由于杂交育种技术不成熟、养殖经验不足、饲养管理不当等原因,导致威宁黄牛的优良纯种数量越来越少,而盲目杂交产生的新品种对当地的自然、地理条件适应性较差,疫病频发,对本地的黄牛养殖业造成严重影响,因此亟需提高威宁黄牛的饲养管理技术,改善其发展状态。

1 黄牛的饲养管理原则

1.1 保证黄牛的营养需要

为黄牛提供充足的营养物质,是保障其正常生

长发育的基础。首先,应为黄牛提供充足的粗饲料,满足其瘤胃微生物的活动需要,提高反刍消化的效率。其次,应根据黄牛的生长阶段,结合生产目的和经济效益合理搭配日粮,日粮应有全价营养,种类多样,并有较好的适口性,易于消化吸收,最好采用精、粗、青多种饲料进行合理的搭配。对于犊牛的喂养,则应保证其尽早吃到母乳,确保其健康发育;对于哺乳期的犊牛,可以提早放养,在断奶前补饲植物性日粮,促进其瘤胃机能的发育,提高其对外界环境的抗应激能力;对于生长期黄牛的日粮应以粗饲料为主,根据其生产目的合理搭配精饲料补喂,同时应注意粗饲料的品质;对于育肥期的黄牛应主要饲喂高精饲粮进行育肥,对于妊娠后期的母牛则应适当补饲保证胎儿的正常发育^[2]。

1.2 加强生物安全防控

做好牛场的疫病防控工作,对牛的健康生长极为重要。应根据当地和本场内的实际情况制定科学的免疫接种程序,合理安排接种时间、种类、剂量等。做好场内的定期消毒工作,及时清除粪污,保持饲养环境清洁卫生,避免病原微生物的滋生。在日常饲养过程中应做好黄牛的日常观察记录,包括精

收稿日期:2021-11-30

作者简介:曾继晶,女,1979年生,畜牧师。^{*}通信作者:范俊杰,男,1980年生,畜牧师。

神状态、体重、体尺、食欲以及粪便的情况等,注意保证牛、卡的一致性,防止记录错乱的情况出现。应做好牛的驱虫保健工作,杀死其体内和体表的寄生虫,尤其在犊牛断奶期做好驱虫工作。应定期对牛体进行刷拭,保持躯体干净,保证其适宜的饲养环境,在夏天时应注意进行防暑降温,冬天时则应做好防寒保暖工作。

1.3 加强饮水,定期运动

养殖工作中要做好黄牛的饮水工作,保证水源不被污染,在冬季应适当提供温水,保证黄牛日常的饮水量。此外,应保证黄牛适当的运动量,可以促进消化,帮助其进行正常的新陈代谢,加强体质,提高牛体自身对外界环境的适应能力,从而减少疾病的发生^[3]。

1.4 做好良种选育工作

首先应保持好本地黄牛品种的优势,结合市场要求的特点引入外来优良品种,同时引入先进的育种技术,防止因混乱杂交引起品种退化。发挥本地威宁黄牛的品种优势,对黄牛的体型、体重以及生长速度等方面进行改良,开发其肉用价值,才能更好地提高养殖户的经济收益。

2 黄牛饲养管理的技术要点

2.1 科学合理地饲喂管理

选择好的饲料是黄牛能够摄取充足营养的保障,饲养管理人员应根据每一阶段黄牛对营养物质的需求和生理消化的特点,合理搭配日粮,以粗饲料为主,搭配精饲料。选好饲粮后应制定科学的饲喂计划,固定好饲喂次数、饲喂时间等,使黄牛形成良好的条件反射,促进瘤胃微生物的活动,提高饲料的消化与利用效率^[4]。在饲养过程中,应避免随意更换日粮,随意时间饲喂,甚至出现“饥一顿,饱一顿”的情况,否则很容易导致黄牛在采食过程中出现反刍,即俗称的“掉槽”现象,对牛的正常生理活动造成影响。

对于黄牛的管理应该精细化,饲喂采取少添料、勤加料的策略,既能减少饲料的浪费,还能促使黄牛有旺盛的食欲。应采用拌料的方式饲喂,避免黄牛吃不饱的情况,在拌料时应注意,开始喂少些,水量要少,逐渐加量,后期则应多料大水。做好饲喂管理最重要的基础是保证饲料的质量,禁止饲喂发霉变质的饲料,在饲喂前尤其要检查饲料中是否混

有铁丝、铁钉等异物,可以使用磁铁等检查处理后在进行饲喂。若被黄牛误食则会引发创伤性网胃炎或者心包炎等疾病,影响牛的健康生长,甚至造成死亡。

2.2 放牧与舍饲合理转化

威宁黄牛是适合放牧的畜种,合理利用周边的牧地放牧,可以有效降低养殖成本。应注意在进入春季后,可将黄牛逐渐由舍饲转向放牧,但时间不宜太早,由于黄牛啃食低草的能力不强,刚返青的嫩草过低不易食用,导致黄牛吃不饱,影响其膘情。同时突然间更改饲粮种类,改干草为青草,容易导致黄牛出现腹胀和腹泻等情况,影响正常的消化功能。放牧应遵循循序渐进的原则,每天规定一定的放牧时间,在初期每天可放牧 2~3 h,后期可以逐步增加放牧的时间,并且补饲适量的秸秆,可防止黄牛出现胃肠不适。对膘情不好的怀孕母牛还应配比适量的精料,可以每次补饲 0.5~1 kg。入冬后,黄牛由放牧转入舍饲,且应逐渐进行合理转化。

2.3 保证黄牛饮水充足

黄牛的正常生长,离不开充足的水源。黄牛需要足够的饮水量,来保证其正常的新陈代谢活动,能够促使黄牛提高采食量,皮毛鲜亮光泽,精神饱满,并能促进其肌肉发达。在饲养过程中,除了饲喂时给水以外,還可在运动场内配备饮水装置,保证黄牛不会缺水。应注意确保饮用水源清洁,天气寒冷的冬季,应添加温水,以减少黄牛自身能量的损耗。

2.4 定期擦拭清洁牛体

皮肤是动物机体良好的保护屏障,且对于体温调节、抵御病原微生物、防风抗寒等均具有重要的作用。每日擦拭清洁黄牛的身体,可以清除牛体表面的寄生虫等致病原,以及疥癣等对皮肤的侵袭,保证牛只的健康生长。还可以刺激体表的血液循环,促进肠胃蠕动,帮助提高机体的消化能力。在春冬等疥癣流行严重的季节,可以在擦拭时配合敌百虫对症治疗,帮助患牛及时康复,防止形成顽固性的疥癣。

3 提高黄牛繁殖力的养殖技术

3.1 择优选育,提高繁殖力

选育优良的品种,是保证黄牛养殖持续发展的基础,提高母牛的繁殖力,对于养殖业非常重要。在挑选母牛时应从体态、体质以及性格等方面进行考核,选择外貌体征良好、性情温顺、繁育能力较好的

母牛作为场内优良品种培养。等到第一轮生产结束后,根据生产率、保胎率、后续发情频率、犊牛的健康情况等方面继续选留,直至选出繁殖力优秀的母牛。对于优良的母牛应建立统一的饲养管理系统,科学饲养,保证母牛的营养摄取均衡,提高养殖场整体的繁殖能力。

3.2 科学配种,提高繁殖效率

选择合适的时机对产后发情的母牛进行输精配种,可以有效提高母牛的繁殖效率。黄牛每年可产犊1次,产后身体需要恢复40 d,根据黄牛的这一生理特征,可知产后40 d时为其最佳繁殖期^[5]。饲养人员应做好母牛每次的生产数据、产后恢复天数,以及母牛发情情况的记录,通过科学配种,提高繁殖效率。对于产后母牛应进行密切的监管,若有疾病发生应及时对症治疗,如母牛产后50 d仍无发情现象,则需对母牛进行全身检查,根据实际情况科学治疗,防止母牛出现不孕的情况。

3.3 加强孕期母牛的管理

黄牛有2个月左右的妊娠周期,在此期间,胎儿需要不断地吸收母体的营养以供自身生长,在母牛妊娠前后及整个妊娠期都应注意母牛的合理饲喂。在母牛妊娠期前2个月时,应保证母牛摄取的营养充足,否则会影响胚胎的发育情况,甚至胚胎死亡。对于妊娠后期的母牛应特别注意营养的供应情况,若营养供应不足,可能会导致胎儿生长发育受到影响,甚至出现流产、早产等情况,但若营养过剩,又可能会引发母牛难产、死胎等情况^[6]。因此,把握好妊娠期母牛的饲喂管理,是提高产犊率的关键。另外,在母牛孕期还应保证其适当的运动量,加强保护,避免其受到惊吓等。

3.4 提高母牛的泌乳能力

黄牛生长发育缓慢,泌乳量较低,对犊牛的生长造成很大影响。牛犊在出生后的6个月内迅速生长,而6个月以后直至4周龄的发育速度逐渐减缓。若在牛犊快速生长的6个月内为其提供充足的营养,则可提高其生长的速度,加强其肉用生产能力,这就需要提高母牛的泌乳能力,保证乳汁充足和良好的乳品质。在母牛泌乳时期应加强对其营养供应,合理搭配饲料,科学饲喂。

4 做好疾病防控工作

黄牛体质较强,不畏严寒酷暑,在饲养管理得

当的情况下,发生疾病的几率较小,在黄牛养殖过程中主要以疫病的防控为主。在养殖过程中,应加强生物安全的防控,加强消毒管理,每天对牛舍打扫,清除粪污及饲料残渣等,定期对饲喂工具、来往车辆等进行消毒,以避免病原微生物的大量滋生、传播。严格监管牛只与人员,防止病原的流入^[7]。制定科学合理的疫苗接种计划,形成对易感牛群的免疫保护。对于发病的牛只应及时进行隔离治疗,防止疫病的进一步扩散,造成养殖场内较大的损失。养殖人员也应不断学习相关的防疫政策与知识,在当今流行性疫病不断更新的情况下,能时刻提高防范意识与防控手段。

5 结语

综上所述,黄牛具有其自身的生长发育特点,应根据其生理特征严格按照科学的饲养原则进行管理,同时要做好养殖管理工作的关键技术创新点,这是保障黄牛产业收益的重要举措。饲养人员可从科学的饲喂管理、保证充足营养、合理管理牛群、保证运动量、加强母牛繁殖能力、提高生产效率、严格疫病防控、加强疾病治疗等几方面入手,以保障黄牛的健康生长发育,促进黄牛养殖业的稳定发展^[8]。

参考文献

- [1] 彭梦阳,王大会,贺花,等.贵州地方黄牛种业现状、存在问题及对策[J].中国牛业科学,2019,45(4):55-58.
- [2] 闫文良.黄牛饲养管理的原则及要点[J].中国畜牧兽医文摘,2016,32(11):85.
- [3] 隋祥旺,刘林林.肉牛饲养管理过程中的技术解析[J].现代畜牧科技,2020(2):22,24.
- [4] 张志敏,陈彬龙,王思芦,等.青年牛健康生长的饲养管理要点[J].中国牛业科学,2021,47(1):61-62,91.
- [5] 刘旭欢.黄牛养殖技术[J].现代农业科技,2021(23):167-168.
- [6] 王晓林.妊娠期母牛饲养管理技术[J].中国畜禽种业,2017,13(7):62-63.
- [7] 李天佑.黄牛改良技术及饲养管理[J].畜牧兽医科技信息,2021(9):143.
- [8] 秦国武.黄牛饲养管理及疫病防控[J].畜禽业,2021,32(5):52,54.

【责任编辑:刘少雷】