

南阳黄牛的保种、改良与种公牛饲养管理

陈希鹃¹ 肖喜东² 吴明安³

1.河南省南阳黄牛科技中心,河南南阳 473000 2.河南省南阳市卧龙区农业农村局,河南南阳 473000;
3.河南省南阳市卧龙区石桥镇政府农业发展服务中心,河南南阳 473000

摘要 南阳黄牛是中国五大良种黄牛之一,1998 年被农业部首批列入“国家畜禽品种保护名录”。为保护这一品种资源,需要加强南阳黄牛牛群的质量和数量保护,改良和培育好的种公牛延续后代。为此,本文介绍了南阳黄牛的品种特点,简述了南阳黄牛种公牛的选育、饲养、管理、对牛群的改良以及疫病防治的要点,以供参考。

关键词 南阳黄牛 种公牛 选育 饲养 管理

DOI:10.13300/j.cnki.cn42-1648/s.2020.03.018

南阳黄牛是中国五大良种黄牛之一,其主要特征是体躯高大,力强持久;肉质细腻,口感好、香味浓,肉质切面大理石花纹明显;牛皮皮质优良。南阳黄牛毛色分黄、红、草白 3 种,以黄色为主。1998 年南阳黄牛被农业部首批列入“国家畜禽品种保护名录”。为保护这一品质资源,南阳市建立了南阳市黄牛良种繁育场(原南阳黄牛场)和南阳黄牛科技中心(原南阳黄牛研究所),对南阳黄牛进行品种保护和改良利用。种公牛的选育利用在本品种保护方面起重要作用,下面重点讨论南阳黄牛种公牛保种选育和饲养管理及改良利用,供交流参考。

1 南阳黄牛品种特点

1)南阳黄牛属大型役肉兼用品种。体格高大,肌肉发达,结构紧凑,皮薄毛细,行动迅速,鼻颈宽,口大方正,肩部宽厚,胸骨突出,肋间紧密,背腰平直,荐尾略高,尾巴较细。四肢端正,筋腱明显,蹄质坚实。牛头部雄壮方正,额微凹,颈短厚稍呈方形,颈侧多有皱襞,肩峰隆起 8~9 cm,肩胛斜长,前躯比较发达,睾丸对称。母牛头清秀,较窄长,颈薄呈水平状,长短适中,一般中后躯发育较好。缺点是部分牛存在胸部深度不够,尻部较斜,乳房发育较差。

2)南阳黄牛的毛色有黄、红、草白 3 种,以深浅不等的黄色为最多,占 80%以上;成年公牛平均体重 517.4 kg,体高 141.5 cm;成年母牛平均体重 347.4 kg,体高 121.8 cm;公牛最大体重可达 1 000 kg 以上。

3)南阳黄牛公牛角基较粗,以萝卜头角和扁担角为主;母牛角较细、短,多为细角、扒角、疙瘩角;南阳黄牛屠宰率可达 55.5%,净肉率达 46.6%,肉质良好。

4)据南阳黄牛研究所育肥实验,南阳黄牛育成公牛肥育 7~8 个月至 1.5 岁,以青饲料为主,精料日喂 3~4 kg,平均体重达 441.7 kg;平均日增重 813 g,平均每增重 1 kg 耗料 7.6 个饲料单位,消耗可消化蛋白质 740.6 g,平均屠宰率为 55.6%,净肉率 46.6%。

2 南阳黄牛种公牛的选育

1)选择种牛三代以上系谱纯正、遗传性状稳定、个体优良的后代做种用储备,进行个体第 1 次选育;出生小公牛体重达到 38 kg 以上,符合优良种牛条件。

2)犊牛期进行个体第 2 次选育,符合种公牛标

收稿日期 2020-01-03

陈希鹃,女,1977 年生,畜牧师。

准条件的留用,对 6 月龄犊牛进行体尺、体重测定和外貌及发育鉴定,淘汰有缺陷的个体。

3) 后备牛期进行个体第 3 次选育,符合种公牛标准条件的留用,对 12 月龄的后备牛进行体尺、体重测定和外貌及发育鉴定,淘汰有缺陷的个体。

4) 性成熟期配种前进行个体第 4 次选育,符合种公牛标准条件的留用,在达到体成熟期进行个体体尺、体重测定和外貌及发育、精子质量鉴定,符合种公牛标准的留用。

5) 投入生产使用过程中进行个体第 5 次选育;体尺、体重测定和外貌及发育鉴定外,察验性能力、精子活力和后裔性状、遗传稳定性等,符合种用标准,质量高、性能稳定的留用。

3 南阳黄牛种公牛饲养管理

3.1 种公牛的饲养

1) 犊牛期按照一般犊牛饲养即可,哺乳期一般为 6 个月(不适应早断奶,尽量使犊牛多吃奶、多吃料、长大个)。日粮要质优价廉,适口性好、多样化、易于消化,容积不宜过大。

2) 后备期要增加蛋白质、矿物质和维生素饲料供应,供足优质干草、青绿多汁饲料或青贮饲料。

3) 生产使用期要根据配种或采精量加喂混合精料。如大麦玉米 30%、糠麸类 35%、油饼类 25%、骨粉 3%、氯化钠 2% 作混合精料,另加适量牛用多维和微量元素添加剂。

3.2 种公牛的管理

1) 加强驯化管理,培养种公牛早期性情温顺。饲养人员要相对稳定,忌粗暴挑逗,以驯服为主。

2) 每天坚持运动、栓系管理。小公牛 1 岁左右要穿鼻、戴鼻环,用绳栓系管理,运动要求每天上下午各 1 次,每次 1.5~2 h,运动不足或长期栓系可致种公牛性情变坏、精液品质下降。

3) 每天坚持给牛体刷拭,注意肢蹄保护。牛体刷拭可采取冷天干刷、热天淋浴,以保持皮肤清洁、血液循环旺盛,增进健康;肢蹄保护要经常冲洗蹄部,药浴或修蹄,保护肢蹄健康。

4) 合理使用种公牛,选择适宜的配种或采精次数。种公牛发育成熟前不能过早使用,一般在 2 岁左右开始使用,配种或采精次数一般以每周 2 次为宜,长期不用会使公牛性欲减退,过多使用会使精

液质量下降。

4 南阳黄牛种公牛对牛群的改良

利用南阳黄牛良种繁育场辐射带动周边县区农村保种繁育。

1) 原种南阳黄牛自然繁育。即把选育出的原种优质南阳黄牛母牛群养在一起,定时定期投放种公牛,自然交配或人工辅助交配,自然繁殖保群。

2) 人工授精繁育。即通过对发情母牛进行人工授精方法繁育保群。

3) 南阳黄牛的改良繁育:即引进大型肉牛或乳牛对南阳黄牛进行杂交改良。南阳黄牛科技中心和南阳市黄牛繁育场先后引进夏洛莱牛、皮尔蒙特牛、西门塔尔牛、海福特牛、德国黄牛等品种建立种公牛站,应用人工授精方法对南阳黄牛进行改良,改良后的后代肉(乳)用性能得到改良,生长周期缩短,产肉(乳)性能得到改善,经济效益明显提高。

5 南阳黄牛种公牛的疫病防治

1) 按种牛的免疫程序做好常见牛病的免疫接种。

2) 定期进行消毒、驱虫,灭蚊灭蝇,卫生打扫、环境治理等。

3) 对种公牛要定期检疫检测,有问题的及时淘汰处理。

4) 新引进的种牛要进行隔离检疫。按有关法规规定的时间隔离饲养并做相应疫病的检疫监测,确诊无规定的动物疫病后方可进入种公牛站。

6 结 语

1) 南阳黄牛是农业部首批列入“国家畜禽品种保护名录”的中国黄牛品种之一,是南阳的品牌之一,国家和地方要重视并保护这一品种品牌。

2) 要加强对南阳黄牛的保种育种,在保证本品种存量的基础上对南阳黄牛进行改良,提高其生产性能和商品价值。

3) 加大对南阳黄牛改良的补贴,在原有人工授精补贴的基础上适当对养牛户进行补贴以鼓励农户养牛。

【责任编辑:刘少雷】