

肉用犊牛的早期断奶和科学饲养

李 雯

云南省家畜冷冻精液站,昆明 650212

犊牛一般是指 6 月龄以内的牛只,此阶段的肉用犊牛由于机体免疫机能尚未完全建立,对外界适应能力较差。而肉用犊牛这个阶段的生长发育直接影响成年后的生产性能,因此,只有加强肉用犊牛的培育,实现全活全壮,才能不断扩大牛群规模、提高牛群质量。在生产实践中,采用科学的饲养管理方法,使肉用犊牛实现早期断奶,可缩短母牛产后恢复的时间,促其早发情、早配种、缩短产犊间隔,进而提高母牛繁殖力,使肉牛产业步入良性循环轨道。

1 早期断奶技术

目前,肉用犊牛一般是由母牛哺养,直到 6 月龄才断奶,有些作为种用的犊牛还有可能会多哺养 1 个月,这样就增加了前期的饲养成本,而且带犊母牛也得不到很好的恢复。而采用科学的饲养管理方法缩短肉用犊牛的哺乳时间,实现早期断奶,就可以节省大量鲜奶和劳动力,降低饲养成本。

1.1 加强新生犊牛的护理

1) 清黏液。犊牛出生后,首先要及时清除其口、鼻中的黏液,保证其呼吸顺畅,使犊牛尽快叫出第一声,并促进其肺内羊水吸收。当犊牛已吸入黏液甚至发生窒息时,应将其后腿提起控出吸入的黏液,并按压其心脏,进行紧急救治。

2) 断脐带。对于出生后脐带已被扯断的犊牛,应先挤出断端内容物,再剪断脐带,然后用 5%~10% 的碘酊消毒;对于出生后脐带尚未扯断的犊牛,应先将其脐内血液向脐部推移,在距腹部约 8 cm 处用无菌剪刀剪断脐带,再用手将残留在脐带内的血液挤净,然后用 5%~10% 的碘酊消毒。

3) 擦身体。为犊牛断脐后,要用干净的毛巾擦

拭牛体,可以促进血液循环,增强犊牛免疫力;也可将犊牛放在母牛面前,由母牛舔干犊牛身上的羊水和黏液。

1.2 及早喂足初乳

应在犊牛出生 1 h 内,尽早让其吃到初乳。一般哺喂初乳 7 d 左右,以增强犊牛抗病能力,对预防犊牛新生病、提高犊牛成活率十分重要。初乳喂量应根据犊牛体重和健康状况而定,第 1 天的喂量可控制在 1~2 kg,以后每日按犊牛体重的 8%~10% 喂给。哺喂初乳应以少量多次为宜,挤出的初乳应立即饲喂犊牛;也可将初乳做成发酵奶进行饲喂。发酵奶在饲喂犊牛之前一定要充分搅拌均匀,然后按 1:1 或 1:2 的比例加入温水,并使奶温保持在 37℃ 左右。

1.3 早期补饲植物性饲料

犊牛经 1 周左右的初乳哺喂后,便可转入常乳哺喂(7~21 日龄的犊牛每天每头喂 5.0 kg 牛奶,28~35 日龄的犊牛每天每头喂 2.5 kg 牛奶)。常乳中 95% 以上的营养成分可在皱胃被消化吸收,能满足犊牛快速生长对蛋白质的需求;但常乳中的能量、维生素 C 等不能满足犊牛生长发育的需要,因此要由哺喂常乳逐渐向饲喂植物性饲料过渡。从犊牛 7~10 日龄开始,在哺喂常乳的基础上,训练其采食干草。在犊牛栏上放置优质干草,供犊牛自由咀嚼或采食,不仅能防止其舔食异物,还能促进其消化道更好地发育。从犊牛 2 周龄开始,用常乳拌少许优质精饲料诱导其舔食,并为犊牛接种瘤胃微生物(把健康成年牛反刍时口腔内的食物取出,塞少许到犊牛口中)。犊牛在 21 日龄时开始出现反刍,逐步添加切碎的胡萝卜、南瓜、甜菜等多汁饲料(60 日龄

可喂 150 g,90 日龄可喂 500 g,120 日龄可喂 200 g,150 日龄可喂 3 000 g),同时注意补充矿物质、维生素(如 VA、VD、VE 等)和食盐,以满足犊牛的生长需要。犊牛的补饲量应由少到多,以犊牛吃完为宜。当犊牛日采食量达 1.0~1.5 kg 时,其前胃功能基本达到成年牛水平,就可以进行断奶。开始断奶时,犊牛可能会有一些不适的表现(如被毛粗糙、光泽度差等),但早期采食粗饲料可促使消化道更好地发育,且可增强后期的采食能力。

2 科学饲养技术

2.1 提供适量饮水

饮水对犊牛开食极为重要,加之牛奶中的水分不能满足犊牛日常代谢的需要,因此,必须尽早训练犊牛饮水。最初供给犊牛 36~37℃ 的温开水,10~15 日龄可用温水,1 月龄以后就可以用自来水供犊牛自由饮用。若饮水不足,犊牛被毛可能会发焦,还较易患肠道疾病。

2.2 适当加强运动

运动可以促进血液循环,还可以增加食欲,从而加快犊牛的生长发育。1 月龄以内的犊牛每天应运动 10~15 min,1 月龄以上的犊牛每天应运动 60~90 min,上、下午各 1 次。避免在阳光暴晒的中午让犊牛运动。

2.3 加强疫病防治

腹泻是严重威胁肉用犊牛生长发育的疾病之一。经常观察犊牛的粪便,可了解其消化道的状态和饲养管理情况。正常的犊牛在哺乳期,粪便呈黄褐色、粘粥状;开始吃草后,粪便变干硬、呈盘状。在哺乳期,犊牛的哺乳量过高时,粪便软、呈淡黄色或灰色;饮水不足时,粪便硬、呈黑色。犊牛受凉时,粪便中夹有气泡;患胃肠炎时,粪便中混有黏液。若犊牛发生腹泻,应分析腹泻程度及引起腹泻的原因,根据不同原因及时采取相应的治疗方案。对于腹泻犊牛,要加强护理,并及时进行治疗;对严重精神不振、拒食、脱水的犊牛,还要采取强心、补液措施,预防酸中毒等。

2.4 强化日常管理

平时精心呵护肉用犊牛,每天刷拭牛体 1 次,以便及时清除其毛发和皮肤上的尘土等污物。认真观察犊牛的精神状态,并查看其进食情况。做好犊牛舍通风换气、卫生、消毒工作,并定期更换垫草;认真清洗、消毒供犊牛用器皿;运动场地也应勤于打扫、定期消毒。另外,还要做好肉用犊牛的防寒保暖、防暑降温工作,并将犊牛与母牛分栏饲养。

(责任编辑:刘娟)

专家呼吁用抗生素替代品提高饲料品质

饲料原料质量安全高层论坛 6 月 22 日在郑州召开,专家呼吁,用抗生素替代品提高饲料品质。

在现有的养殖饲喂中,多数饲料里会添加抗生素。抗生素的添加会使畜禽产生耐药性,如果超量添加,还会残留在畜禽体内,最终进入人体。河南农业大学牧医学院王志祥教授说,“由于监管力量不足,饲料中超量添加抗生素并不少见,因此使用抗生素替代品尤为重要,这些替代品不是药,不会存在药物的安全隐患,比如微生态制剂、活菌制剂以及一些植物提取物。”

基于对畜产品质量的要求,欧盟等发达国家已经全面禁止在饲料中添加抗生素。王志祥说,“公众对食品安全的关注度越来越高,抗生素替代品的广泛应用只是时间问题。过去是将抗生素作为添加剂,以保证动物健康、促进其生长。从发展的眼光来看,抗生素的限制性使用可能会越来越严格,这是畜牧业发展的必然趋势。”

王志祥表示,“饲料产业如果能减少化学制剂的使用,将从产业链上游开始提高畜产品品质,希望大家选用新型的优质添加剂,更好地保障畜产品安全,这对整个行业的发展是有益的。”

来源:猪 e 网