

肉牛犊牛饲养管理要点

孙世春

盐池县青山乡畜牧兽医站 宁夏 吴忠 751500

摘要：本文分别讲述了犊牛出生管理要点、犊牛饲喂管理要点、犊牛饲养管理要点，希望通过介绍科学有效的管理方法促进犊牛的健康成长。出生时需充分准备接产，正确处理分娩并急救假死犊牛。营养方面，要确保初乳、常乳喂养，适时添加开食料并管理饮水。日常管理需调控温湿度、通风，保持卫生、促进运动并监测生长。疾病防控则依靠合理疫苗、疾病监测及防治。断奶管理需确定适宜时间与方法，做好饲料过渡与分群。各环节协同合作，确保犊牛健康成长，进而提升养牛产业的整体效益。

关键词：犊牛；饲养管理；要点

引言

犊牛饲养管理是养牛产业的关键，对犊牛的成长、健康及未来生产性能至关重要。优质的饲养管理能提升犊牛成活率，促进其全面发育，为成年后的高产、健康打下坚实基础。过程中，需根据犊牛不同生长阶段的生理特点，从出生护理、营养供给、日常管理到疾病防控等方面，采取科学、精细的管理措施，以实现饲养效益的最大化，推动养牛产业的可持续发展。

1 犊牛出生护理

1.1 接产准备

在母牛预产期临近时，需做好充分的接产准备工作。产房应提前进行彻底清洁和消毒，地面铺设干燥、柔软的垫料，如干净的稻草或木屑，以保持产房温暖、干燥、卫生，为犊牛出生创造良好环境。同时，准备好接产所需的各种工具和用品，如消毒药水、剪刀、毛巾、助产器械等，并确保这些物品均经过严格消毒处理，防止犊牛感染疾病。

1.2 正常分娩处理

当母牛进入分娩阶段，需密切观察其分娩过程。在犊牛顺利产出后，应立即用干净的毛巾清理其口腔和鼻腔内的黏液，确保呼吸道畅通，防止因黏液堵塞导致窒息。随后，用消毒过的剪刀在距离犊牛腹部5-8cm处剪断脐带，断端用5%的碘酒充分消毒，以预防脐带感染。

1.3 假死犊牛急救

若犊牛出现假死现象，即出生后呼吸微弱或无呼吸，但心脏仍有跳动，需立即进行急救。可将犊牛两后肢提起，使头向下，轻轻拍打其背部，促使呼吸道内的黏液排出；也可以用人工呼吸的方法，有节奏地按压犊牛胸部，每分钟15-20次，直至犊牛恢复自主呼吸。

2 营养供给

2.1 初乳喂养

初乳是母牛分娩后最初3-5天内所分泌的乳汁，对犊牛具有不可替代的重要意义。初乳富含蛋白质、维生素、矿物质以及免疫球蛋白等营养成分。其中，免疫球蛋白能够增强犊牛的免疫力，帮助其抵抗外界病原体的侵袭，提高犊牛的抗病能力。同时，初乳还具有轻泻作用，可促进犊牛胎便排出，减少肠道疾病的发生。犊牛出生后应尽快让其吃到初乳，最好在出生后1小时内。首次饲喂初乳量一般为1-1.5kg，之后每天可分3-4次饲喂，每次饲喂量根据犊牛体重和食欲适当调整，一般为体重的10%-15%。初乳喂养应持续3-5天，确保犊牛获得足够的营养和免疫保护。

2.2 常乳喂养

在初乳喂养结束后，犊牛进入常乳喂养阶段。常乳是指母牛分娩5天后所分泌的乳汁。在过渡阶段，要逐渐减少初乳的喂量，同时增加常乳的喂量，使犊牛的消化系统逐步适应常乳，过渡时间一般为2-3天。

常乳喂量根据犊牛体重和生长阶段进行调整。一般在犊牛出生后1-2周内，每天每头犊牛的常乳喂量为3-4kg，分3-4次饲喂；2-4周龄时，每天喂量可增加到4-5kg；4-8周龄时，每天喂量保持在5-6kg。随着犊牛日龄的增加，可逐渐减少饲喂次数，增加每次的饲喂量，但要注意保证犊牛每次的饲喂量满足自身生长的营养需要。

2.3 开食料添加

犊牛出生后7-10天，即可开始引入开食料。开食料是专门为犊牛设计的一种精饲料，其营养丰富易于消化，能够促进犊牛瘤胃的发育。早期引入开食料，可使犊牛逐渐适应植物性饲料，为日后断奶和采食粗饲料奠定基础^[1]。选择正规厂家生产的优质开食料，其原料应新鲜、无污染，蛋白质含量一般在18%-20%，且含有适量

的矿物质和维生素。最初,可将少量开食料放置在犊牛易于接触的浅盘中,让犊牛自由舔食。每天观察犊牛的采食情况,逐渐增加开食料的喂量。当犊牛每天能够采食500克左右的开食料时,可逐渐减少常乳的喂量,准备进入断奶阶段。

2.4 饮水管理

犊牛出生后1-2天内,就应提供清洁的饮水。充足的饮水有助于犊牛消化食物,促进新陈代谢。最初,可提供35-38℃的温水,以刺激犊牛饮水,并防止犊牛因饮用冷水而引起腹泻。随着犊牛日龄的增加,饮水量也会逐渐增加。一般在犊牛出生后1-2周内,每天每头犊牛的饮水量为1-2L;2-4周龄时,饮水量可增加到2-3L;4-8周龄时,饮水量为3-4L,同时确保犊牛饮水的质量,水源应清洁、卫生,无污染。饮水槽要定期清洗和消毒,防止细菌滋生。

3 日常管理

3.1 犊牛舍环境控制

犊牛舍应该建在地势高燥、避风的地方,犊牛对温度环境极为敏感,适宜的温度是保证其健康成长的基础。在出生后的前两周,犊牛舍的温度应维持在20-25℃,以模拟母牛体内的温暖环境。随着日龄的增长,可适度降低舍温,但在寒冷季节,舍温也不应低于10℃,以防犊牛受寒。为实现这一目标,可安装温控设备,如暖风机、空调等,确保温度稳定,避免大幅度波动带来的应激反应。同时,犊牛舍的湿度控制也至关重要。相对湿度应保持在50%-70%之间,过高易滋生细菌、霉菌,增加患病风险;过低则会使呼吸道黏膜干燥,降低抵抗力。加强通风换气、合理使用除湿设备,及时清理舍内积水和粪便,都是控制湿度的有效措施。此外,良好的通风换气对于保障犊牛舍内空气质量同样重要。氨气、硫化氢等有害气体对犊牛的呼吸道和眼睛有刺激作用,长期暴露会影响生长和健康。因此,应安装通风设备,如排风扇、通风窗等,根据舍面积、饲养密度和季节变化合理调整通风量,确保犊牛呼吸到新鲜、健康的空气。

3.2 卫生管理

定期对犊牛舍进行全面清洁消毒,每周至少进行1-2次,先用扫帚清扫舍内的粪便、杂物等,然后用清水冲洗地面和墙壁,待干燥后,用消毒剂进行喷雾消毒。消毒剂可选用过氧乙酸、戊二醛等高效、低毒的消毒剂,按照规定的浓度进行稀释后使用,周边有疫情时应每天加强消毒。同时,要定期对饮水槽、料槽等设备进行清洗和消毒,防止细菌滋生。保持犊牛体表清洁,每

天用干净的毛巾擦拭犊牛的身体,特别是头部、颈部、腹部等部位,去除体表的污垢和粪便。定期给犊牛刷拭被毛,刷拭时要注意力度适中,避免损伤犊牛的皮肤,刷拭不仅能够促进犊牛皮肤的血液循环,增强犊牛的体质,还能增进人与犊牛之间的亲和力,便于日常管理。

3.3 运动管理

犊牛出生后10-15天,可开始让其进行适当的运动。运动场应宽敞、平坦,地面铺有干净的垫料,如沙子或干草,以防止犊牛滑倒和受伤^[2]。运动场周围要设置围栏,确保犊牛的安全。选择天气晴朗、温暖的时间段,将犊牛赶到室外运动场进行运动,每天运动时间为1-2小时,随着犊牛日龄的增加,可逐渐延长运动时间。适当的运动能够促进犊牛骨骼和肌肉的发育,增强犊牛的体质,提高其免疫力。同时,运动还能让犊牛接触到阳光,阳光中的紫外线能够促进犊牛体内维生素D的合成,有助于钙、磷的吸收和利用,预防佝偻病的发生。

3.4 生长监测

定期测量犊牛的体重,一般每周测量1次。通过体重测量,能够及时了解犊牛的生长发育情况,判断饲养管理措施是否得当。将犊牛的实际体重与标准体重进行对比,如果犊牛体重增长缓慢,应分析原因,如是否存在营养不良、疾病等问题,并及时采取相应的改进措施。除了体重测量外,还应定期测量犊牛的体尺,如体长、体高、胸围等。体尺测量能够更全面地反映犊牛的生长发育状况,为调整饲养管理方案提供依据。一般每2-4周测量1次体尺。

4 疾病防控

4.1 疫苗接种

根据当地牛病流行情况,科学合理地制定犊牛疫苗接种计划是保障牛群健康的关键。常见的疫苗包括牛皮肤结节病、炭疽疫苗、口蹄疫、布病等疫苗,它们分别针对口蹄疫、布鲁氏菌病、牛皮肤结节病、炭疽等严重传染病。口蹄疫疫苗在犊牛出生后3-4月龄首次接种,间隔1个月后进行加强免疫,有效预防口蹄疫的发生。布鲁氏菌病疫苗、牛皮肤结节病、炭疽疫苗的接种时间和方法则需根据疫苗种类和当地疫情确定,严格按照相关规定执行。在接种疫苗时,务必确保疫苗的质量和保存条件,选择正确的接种方法,如肌肉注射、皮下注射等,以保证疫苗的免疫效果。

4.2 疾病监测与诊断

饲养人员要加强对犊牛的日常观察,每天定时观察犊牛的采食、饮水、精神状态、粪便等情况。正常情况下,犊牛采食积极,饮水正常,精神活泼,粪便呈黄褐

色,质地柔软。如果发现犊牛采食减少、精神萎靡、粪便异常等情况,应及时进行检查,判断犊牛是否患病。当怀疑犊牛患病时,应及时进行诊断。可采用临床检查、实验室检测等方法进行综合诊断。临床检查主要包括体温测量、听诊、触诊等,通过观察犊牛的体温变化、呼吸和心跳情况以及身体各部位的状态,初步判断疾病类型。实验室检测可通过第三方实验室对采集犊牛的血液、粪便、尿液等样本,进行血常规、生化指标分析、病原体检测等,以明确病因,为疾病治疗提供依据。

4.3 常见疾病防治

腹泻是犊牛常见的疾病之一,多由消化不良、细菌感染、病毒感染等原因引起。对于消化不良引起的腹泻,可通过调整饲养管理措施,如减少喂奶量、增加喂奶次数、适当添加助消化药物等进行治疗。对于细菌感染引起的腹泻,可选用敏感的抗生素进行治疗,如庆大霉素、阿莫西林等。同时,要注意补充水分和电解质,防止犊牛脱水。对于病毒感染引起的腹泻,目前尚无特效治疗药物,主要采取对症治疗和支持疗法,如使用止泻药物、补充营养等,提高犊牛的抵抗力,促进其康复。

肺炎也是犊牛易患的疾病,主要由呼吸道感染引起。当犊牛发生肺炎时,可根据病情选用抗生素进行治疗,如青霉素、链霉素等。同时可配合使用止咳、平喘等药物,缓解犊牛的呼吸道症状。对于病情严重的犊牛,要加强护理,如给予充足的饮水和营养,保持安静的环境等。在预防方面,要加强犊牛舍的环境卫生管理,保持舍内空气新鲜,避免犊牛受寒感冒。

脐炎是由于犊牛脐带断端感染细菌而引起的炎症。当犊牛发生脐炎时,可先用3%的双氧水清洗脐部,然后涂抹碘酒或抗生素软膏进行治疗。如果脐炎症状严重,出现脓肿等情况,应及时进行切开引流,并全身应用抗生素治疗。在预防方面,要严格做好脐带的消毒处理工作,确保断脐过程的卫生。

5 断奶管理

5.1 断奶时间确定

犊牛的断奶时间一般在6-8周龄,当犊牛每天能够采食1kg左右的开食料,且生长发育良好时,即可考虑断奶。过早断奶,犊牛的消化系统尚未发育完善,可能会影响其生长发育;过晚断奶,则会增加饲养成本,且不利于犊牛的独立生活能力培养。

5.2 断奶方法

逐渐断奶法是较为常用的断奶方法。在断奶前1-2周,逐渐减少犊牛的喂奶量,同时增加开食料和干草的喂量。每天减少的喂奶量不宜过多,一般为原来喂奶量的10%-20%。通过逐渐减少喂奶量,使犊牛的消化系统逐渐适应以植物性饲料为主的饮食结构,减少断奶应激。一次性断奶法是在确定的断奶时间,突然停止给犊牛喂奶,这种方法操作简单,但容易引起犊牛的应激反应^[3]。在采用一次性断奶法时,要确保犊牛在断奶前已经能够较好地采食开食料和干草,并且要加强对犊牛的观察和护理,及时发现并处理断奶后可能出现的问题。

5.3 断奶后管理

断奶后,犊牛的饲料由母乳及精饲料为主逐渐过渡到以精饲料和粗饲料为主。精饲料可选用犊牛专用的育成料,其营养成分能够满足犊牛生长发育的需要。粗饲料可选择优质的干草,如苜蓿干草、羊草等。在饲料过渡过程中,要逐渐增加粗饲料的喂量,减少精饲料的喂量,使犊牛的瘤胃能够充分发育,适应粗饲料的消化。断奶后的犊牛要进行分群管理,按照性别、体重、生长发育情况等因素进行合理分群。分群饲养能够便于管理,保证每头犊牛都能获得足够的饲料和生长空间,避免因个体差异导致生长发育不均衡。同时,要注意观察犊牛的采食、饮水和精神状态,及时发现并处理异常情况。

结束语

肉牛犊牛饲养管理是一项复杂细致的工作,涵盖出生至断奶后各阶段。科学合理地进行出生护理、营养供给、日常管理、疾病防控及断奶管理,能显著提升犊牛成活率和生长发育质量,为养牛产业健康发展提供保障。实际操作中,需不断总结经验,依据犊牛实际情况灵活调整饲养方案,确保饲养管理效果最佳。细致入微的管理与灵活调整策略相结合,是提升犊牛饲养质量的关键。

参考文献

- [1]王超丽,何开兵,吴妍妍,付云宝,徐娜.奶犊牛饲养管理技术要点[J].中国乳业,2020(05):39-41.
- [2]郑智.犊牛的科学饲养管理[J].今日畜牧兽医,2023(10):41-43.
- [3]陈兴祥.新生犊牛饲养管理及常见病治疗[J].畜牧兽医科技信息,2023(10):108-110.