

新生犊牛饲养管理技术

刘建军

宁夏西吉县畜牧水产技术推广服务中心,宁夏西吉 756299

摘要 新生犊牛是一个特殊的群体,由于年龄比较小,身体机能、器官没有发育完全,需要对其进行特殊的饲养管理。为此,本文介绍了新生犊牛的特点:容易发病,对营养需求较高,对环境要求较高;简述了新生犊牛的饲养管理要点和新生犊牛的常见疾病:犊牛脐炎、犊牛衰弱、犊牛窒息等,并提出了相应的治疗方法。

关键词 新生犊牛;饲养管理;脐炎;衰弱;窒息

新生犊牛指从出生到 6 月龄的犊牛,其生理机能发育不完善,容易感染疾病甚至出现非正常性死亡。因此,必须通过加强饲养管理来提升其存活率,降低其发病率,为其生长性能的发挥打下良好基础。

1 新生犊牛的特点

1.1 容易发病

新生犊牛虽然能够得到母源抗体的保护,对外界的病原具有一定的免疫力,但是如果在饲养管理过程中不注重对其生长条件进行合理控制,如对其饮水和饲料等进行合理控制,就会造成其免疫力下降,容易感染疾病。

1.2 对营养需求较高

犊牛在出生后对营养的需求量比较高,必须通过母乳喂养的方式进行喂养。如果母乳不足,可以通过人工的方法进行喂养,为其补充营养物质,为犊牛的生长发育创造良好的条件,为犊牛免疫力的提升提供营养物质基础。

1.3 对环境要求较高

犊牛自身生理机能发育不完全,对外界环境,如温度、湿度和通风等的要求比较高。适宜的温度条件可以促进犊牛的生长发育。如果温度过高,容易引起犊牛缺水 and 情绪不稳定,且易在周围环境中滋生病原体使犊牛感染患病。如果温度过低,又容易使犊牛出现腹泻和感冒等症状。犊牛在出生后的

8~12 h 必须做好保温工作,牛舍的温度必须达到了 20 ℃以上^[1],尤其在冬季要注意牛舍的保温,在保温的同时要关注牛舍内的空气质量,对牛舍进行适当通风,良好的空气环境才有利于牛的生长发育。此外,还需要给犊牛提供清洁的饮水和营养价值全面的饲料,并注意饲料没有发生霉变。牛舍要定期进行清扫和消毒。

2 新生犊牛的饲养管理

犊牛在出生后 4 d,即可适当饲喂饲料。出生后的前 2 d 可以给犊牛提供少量的固体饲料,促进其适应固体饲料。适当减少犊牛的吃奶量,每天摄入的奶量不超过其出生时体重的 10%,当其喝完奶之后,可以将一些饲料放置到嘴边,或者在奶桶的底部放入饲料,可以诱导犊牛进行采食。通常在 6~8 周龄给犊牛断奶^[2]。给犊牛喂饲料时,可在其中添加一些糖浆或者其他营养成分,有利于提升饲料的适口性。饲喂可以采用少量多次的方式,确保饲料新鲜。还可以采用奶嘴或者奶瓶的方式来饲喂,促进其对饲料的采食。在犊牛的生长过程中,一些优质的干草和精饲料可以刺激瘤胃的发育,尤其是纤维可以帮助瘤胃增加容量或保持瘤胃内的皱褶。在犊牛的饲料中应该添加不少于 18%的粗蛋白和 75%~80%的营养。这些营养中需要含有多种维生素,尤其是维生素 A、D 和 E。用来饲喂犊牛的饲料通常

有 2 种:谷物性饲料和全价饲料,全价饲料比谷物性饲料的适口性差,在饲喂时可以在其中加入 5% 的糖浆提升适口性。当犊牛每天的采食量达到了 1.5~2 kg 时,可以将饲料换成精饲料的混合物。

3 新生犊牛的常见疾病

犊牛在生长发育过程中,会患一些常见的疾病,主要有 3 种:犊牛脐炎、犊牛衰弱和犊牛窒息。

3.1 新生犊牛脐炎

犊牛出生后,若脐带断端没有消毒或消毒不彻底,在断端脱落前被污物或尿液污染,就会发生脐炎。出现这种情况,就要使用青霉素和普鲁卡因对犊牛脐带孔周围进行封闭,并用 5% 的碘酊对脐带进行消毒,如果脐孔周围有脓包脓肿,就应及时切开脓肿排出脓汁。

3.2 新生犊牛衰弱

母牛如果在妊娠期间缺乏营养物质,尤其是缺乏维生素、蛋白质和微量元素等,新生犊牛就会呈现衰弱状态。母牛如果患有毒血症和截瘫等疾病,犊牛出生时也会呈现衰弱状态。对于出现这种情况的犊牛,应该将其置于室温在 25~30 ℃ 的牛圈里,并给其提供充足的营养物质。可以采用静脉注射葡萄糖的方式为其提供能量物质,同时还需要加入钙、维生素等。对于衰弱严重的犊牛可以使用强心剂,如安钠钾等。根据病情还可以使用三磷酸腺苷和辅酶 A 等。对这样的犊牛应该进行精细的饲养管理,促进其生长发育。

3.3 新生犊牛窒息

母牛在分娩过程中,如果分娩时间过长,或者胎儿产出受阻,或者羊水过早破裂引起胎儿呼吸时吸入羊水缺氧,均会导致新生犊牛窒息^[9]。母牛如果有一些热性病或者是全身性疾病,也可能会使得胎儿出现缺氧情况而发生窒息。当新生犊牛出现窒息时,应立即对其进行治疗,将犊牛倒提,不断拍打和按压犊牛的胸腹部,促进其口和鼻腔内的羊水和黏液等物质排出。而后将其头部放于低处,背部垫高,并不断按压犊牛胸部和腹部进行人工呼吸。也可以使用一些用来刺激呼吸道中枢的药物,如尼可刹米,浓度为 25%,使用量为 1.5 mL,进行肌肉注射。在犊牛窒息缓解后,就需要为其纠正酸中毒情况,可以采用静注碳酸氢钠的方式,使用浓度为 5%,使用量为 5~100 mL。在对犊牛进行治疗的同时,还要用一些广谱的抗生素,用来预防其继发呼吸道疾病的感染。新生犊牛出现窒息的情况在临床上较为常见,因此母牛在分娩时需要及时观察犊牛的情况,一旦出现窒息,应及时抢救。

参 考 文 献

- [1] 张兰花.新生犊牛饲养管理技术[J].畜牧兽医科学(电子版),2020(14):28-29.
- [2] 杨涛.浅谈新生犊牛的饲养管理技术[J].湖北畜牧兽医,2014,35(7):40.
- [3] 赵佳,王庆平.新生犊牛饲养管理技术[J].农民致富之友,2014(7):168.

【责任编辑:刘少雷】