

降低犊牛发病率的措施

王树军

山东省寿光市畜牧业发展中心,山东寿光 262700

摘要 本文从犊牛出生后如何吃好初乳、加强哺乳期细节管理、重视哺乳期补料、做好断奶管理以及加强环境管理等方面论述犊牛出生后饲养管理的关键技术,以提高犊牛的抗病力,降低其发病率。

关键词 犊牛;发病率;饲养管理

犊牛是牛场的未来,犊牛培育的好坏会影响牛场未来牛群质量。犊牛的生理特点使得犊牛容易发生腹泻、肺炎等疾病,加强犊牛的饲养管理、减少发病率十分重要,在犊牛饲养管理中要做好以下几点。

1 吃好初乳,严把初乳关

犊牛出生后体内缺乏抗体,必须依靠初乳获得被动免疫,初乳饲喂的好坏对犊牛的生长发育、健康至关重要。

1)必须经检测合格的初乳才可饲喂犊牛,否则不能使用。常用的检测方法是用初乳密度计测比重,合格标准是初乳比重 >1.05 ,即免疫球蛋白 >50 mg/mL;或用初乳糖折射仪检测,读数 $>22\%$ 为优质初乳, $18\% \sim 21\%$ 为合格, $<18\%$ 为不合格。

2)初乳必须经过巴氏消毒后饲喂。合格初乳要经过巴氏消毒后才可饲喂犊牛。在初乳消毒机内进行消毒,消毒温度一般是 $60\text{ }^{\circ}\text{C}$,消毒时间 60 min ,待奶温降到 $39 \sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 可灌服。消毒初乳要达到应有的消毒效果,消毒前初乳细菌总数 10 万个/mL,消毒后细菌总数 <1 万个/mL,消毒后大肠杆菌总数 <5 个/mL。

3)犊牛出生后尽早饲喂初乳。犊牛出生后在 $0.5 \sim 1\text{ h}$ 吃足初乳,不可无故拖延,越早饲喂吸收效果越好。第 1 次喂量应达到犊牛体重的 10% ,一般正常体重 35 kg 以上的犊牛,可喂 4 kg ,不足 35 kg 的

犊牛可喂 3 kg ,过 $6 \sim 8\text{ h}$ 可再喂 2 kg 。

4)有条件的牛场能及时检测初乳饲喂效果。正常情况下犊牛饲喂初乳后血液中总蛋白 $>5.5\text{ g/L}$,在饲喂初乳后 $2 \sim 3\text{ d}$ 采血检查其效果。

2 加强哺乳期细节管理

犊牛哺乳期一般是 60 d ,最好使用合格的巴氏消毒鲜牛奶饲喂,为了降低饲养成本,有的牛场使用代乳粉、酸化奶等饲喂,如果饲喂不当,容易导致犊牛发病。要注意以下细节问题:杜绝使用乳房炎等废弃奶,这些牛奶含有大量致病菌等有害物质,即使经过巴氏消毒,患病风险仍然很大;更不能使用乳房炎奶加工酸化奶饲喂,其安全隐患很大。合理使用代乳粉,最好在 $15 \sim 20$ 日龄前不喂代乳粉,否则会影响消化;代乳粉在使用前应检查细菌数是否合格,并进行消毒杀菌处理,溶解奶粉用水要消毒处理,水温度在 $45 \sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}$,按照奶粉和水比例 $1:6$ 而不是说明书上的 $1:8$ 进行配制,否则太稀,营养物质不足。奶具要做到用热碱水消毒, 3 次/d。

3 重视补料

一般犊牛出生 3 d 开始训练吃开食料和饮温开水(水温 $37 \sim 38\text{ }^{\circ}\text{C}$),到 $55 \sim 60\text{ d}$ 时犊牛可日采食开食料 $1.5 \sim 2.0\text{ kg}$ 。开食料的补饲对犊牛的生长发育、健康等有重要促进作用,合格的优质开食料富