

# 提高犊牛成活率的技术要点

王 崧

云南省德宏州畜牧站, 云南芒市 678400

**摘要** 犊牛是牛场后备主力军,其成活率的高低直接关系到牛场经济效益的好坏和养牛业是否可持续发展。为此,本文从母牛品种的选择、妊娠母牛后期的饲养管理、犊牛的接产与护理、犊牛的饲养管理、疫病的防控等方面简述了提高犊牛成活率的技术要点,以供参考。

**关键词** 犊牛;成活率;饲养管理;疫病防控;接产与护理

犊牛作为牛场的后备主力军,是牛场经济效益和可持续发展的基础。为了提高犊牛成活率,本文拟从母牛的选择、妊娠母牛后期的饲养管理、犊牛的接产与护理、犊牛的饲养管理、疫病的防控等方面简述提高犊牛成活率的技术要点,以供参考。

## 1 影响犊牛成活率的因素

### 1.1 母牛因素

母牛品种、年龄、体况、健康状况等都会影响犊牛成活率;母牛饲养管理不当,如营养不全面、产前运动不足等,繁育手段不合理等也会导致产下的犊牛生存能力差;母牛生产中难产、助产不当等导致犊牛出生后拉伤、患病而影响犊牛的成活率。

### 1.2 犊牛饲养管理因素

犊牛出生后抵抗力差,如对犊牛护理不当易引起犊牛患肺炎、下痢、寄生虫等疾病,影响犊牛生长,此外,如监管不到位,犊牛易被其它成牛踩踏,造成犊牛伤残或死亡。

## 2 提高犊牛成活率的技术要点

### 2.1 优选母牛品种

犊牛的初生重、断奶重与犊牛后期的生长发育与母牛品种密切相关。应选择体型好、繁殖力强、难产率低、乳头排列匀称且圆而长、乳静脉明显、阴户大而明显、适合当地饲养条件的品种,并制定合理

可行的繁育培育方案,适时配种,避免近亲繁殖,从根本上提高犊牛的成活率。

### 2.2 妊娠母牛后期的饲养管理

妊娠母牛后期的饲养管理对犊牛初生重影响重大。妊娠后期胎儿生长发育迅速,同时,也为分娩后泌乳性能的正常发挥进行营养储备。因此,要供给营养全面的日粮,适量补充精料、维生素、矿物质等,保证母牛摄入充足的营养物质,同时还要供给优质的青草、干草等;避免驱赶母牛,防止滑到,保持清洁干净,供给足量的清洁饮水。分娩前 1 周,要适当减少饲料的供给,避免胎儿过大母牛难产。

### 2.3 犊牛的接产与护理

母牛在分娩时要尽量让其自行生产,如发生难产则要结合实际采取科学的助产措施。犊牛出生后及时清理干净其口、鼻内的黏液,让母牛将犊牛的全身舔舐干净或擦干,如犊牛出现假死现象要将其后肢倒提,拍打胸、背部,让犊牛咳出气管内的羊水,恢复正常的呼吸。犊牛断脐后要进行消毒防止感染,注意保暖防止犊牛受凉。新生犊牛的器官功能发育不完善,适应性差、抵抗力弱、极易感染病菌而患病死亡,要尽早让犊牛吃上初乳,获得被动免疫以增强抵抗力。

### 2.4 犊牛的饲养管理

1) 新生犊牛的饲养管理。犊牛出生后要尽快吃足初乳,初乳中含有丰富的免疫球蛋白、矿物质、镁

盐、维生素等可促进犊牛胎便的排出,还可增强犊牛抵抗力。犊牛出生后 12 h 内对抗体的吸收率最高,之后对抗体的吸收率急剧下降,如犊牛出生 24 h 内无法吃到初乳,则其会对许多病原丧失抵抗力,特别是易感染大肠杆菌病引起下痢甚至死亡。体弱的犊牛要进行人工辅助哺乳至其会吃。初乳可喂 5~7 d,日喂量为体重 1/8~1/6,每天 3 次,温度 35~38 ℃。保持圈舍通风、清洁、干燥、卫生、光照充足。

2) 哺乳期犊牛的饲养管理。母乳喂养犊牛可提高其成活率。犊牛 7~10 日龄可开始诱导采食犊牛饲料,少量多餐;干草是瘤胃微生物的接种源,20 日龄后可开始饲喂少量新鲜、幼嫩、品质好的青绿饲料或青干草,可单独喂,也可按 10% 的比例与开食料混合饲喂,让犊牛自由采食并保证充足的饮水。犊牛舍要干燥、通风,做好防暑降温和御寒保暖工作。保持圈舍的环境卫生,定期进行消毒,避免舍内有害微生物的大量滋生与繁殖,防止犊牛受病原菌的侵袭。

3) 断奶后犊牛的饲养管理。按照犊牛生长情况适时断奶,断奶时防止犊牛因断奶产生的应激而影响生长发育。当犊牛每天的采食量超过 1% 体重时,或连续 3 d 吃 1 kg/d 以上开食料,且能正常反刍

时,可考虑断奶。为减少一次性断奶产生较大应激而影响犊牛的健康和生长,可采用每天逐渐减少牛奶喂量,直至断奶。犊牛断奶后要继续饲喂犊牛料以逐步过渡,降低饲料和环境改变对犊牛产生的应激反应,断奶犊牛单圈饲养,供给干净、充足的饮水。犊牛断奶后的饲料要求优质且易于消化,营养成分比科学合理,保证犊牛摄入充足的营养物质。断奶后合理分群,可适量补饲全株玉米、优质牧草等优质粗饲料,严禁饲喂稻草、干玉米秸秆等粗饲料,防止瓣胃堵塞、瘤胃酸中毒等情况发生。

### 2.5 加强疫病防控工作

犊牛的免疫系统发育不完善、抗病力差,易受病原微生物侵害,影响犊牛生长发育,造成犊牛疾病和死亡。要供给充足的营养,以增强犊牛的体质、提高抗病能力。保持犊牛舍清洁卫生、干燥、阳光充足,定期对其进行消毒。养殖人员要熟悉犊牛常见病的症状、病因及防治方法,做到“早预防、早发现、早治疗”,从而降低犊牛发病率和死亡率。根据国家相关规定及时接种疫苗,定期驱虫健胃,提高犊牛抵抗力,降低发病率,保证犊牛成活率。

【责任编辑:刘少雷】

## 夏季环境湿度对生猪会产生怎样的影响

- 1) 高湿会加剧炎热或寒冷,并导致猪舍内微生物的生长,引起猪舍设备的腐蚀和饲料腐败。猪舍内湿度过小,尘埃增加,易诱发呼吸道疾病。
- 2) 高湿会造成墙壁、屋顶结露,降低猪舍结构的隔热性能。据测定,潮湿空气的导热能力约为干燥空气的 10 倍,猪舍湿度越大,保温性能越差,猪体散失的热量越多,猪就会感到寒冷。
- 3) 减弱机体的抵抗力。血液血红素减少,饲料利用率和氮沉积能力下降。
- 4) 皮肤干裂。高温低湿,空气干燥,易使猪皮肤和外露黏膜干裂。

来源:猪智汇