

提高母牛繁殖力的措施

刘书芹

河北省廊坊市农业农村局,河北廊坊 065000

摘要 为了提高母牛繁殖力,本文从做好选种工作、空怀期饲养、适时配种、做好妊娠期保胎工作、加强分娩期管理等方面简述了促使母牛繁殖力得到进一步增强的措施,从而达到提高养牛生产发展水平和养牛场生产效益的目的。

关键词 母牛;繁殖力;饲养管理;饲料营养

我国的养牛业发展速度虽然较快,但是许多养牛场还是采用传统的养牛方法,这样就会大大降低母牛繁殖率,致使母牛空怀率高达 50%以上,从而阻止了幼畜增殖率和养牛场的发展速度。因此应科学管理母牛,根据不同生长发育阶段,采取相应的饲养管理措施,促使母牛的繁殖力得到进一步的增强,达到提高养牛生产发展和养牛场生产效益的目的。

1 做好选种工作

为了提高养牛生产发展水平,首先必须选择繁殖力强的优良种母牛,这样通过人工授精技术可以大大提高母牛的繁殖力。选择优良母牛有 3 个标准:一是配种指数高,二是生产双胎的机率高,三是产犊间隔时间短。切忌将异性双胞胎母牛留作种用,因为它们一般没有繁殖能力。这样在实际生产中通过认真挑选,将符合标准的母牛选留下来,为壮大种牛群做好准备。

2 空怀期饲养

为了保持空怀期母牛生殖系统的正常发育,在采取放牧饲养的基础上,需要每天给母牛补充饲喂 50 g 食盐和 2 kg 左右的精饲料,其中包括玉米、大豆和大麦等,最好将这些原料水泡粉碎后混合在一起饲喂给母牛。每天放牧回来后再补充夜草和饮水,根据母牛体况和膘情添加不同的饲草和饲料,

例如:母牛体况好的可以多给粗饲料和多汁饲草,尽量让母牛在配种前达到合理的膘情。母牛体况较差的应及时补充精饲料和优质青绿饲料,促使其尽快恢复膘情,保证能够适时发情和配种。同时将各种饲料合理搭配,且保证没有霉烂变质饲料和饲草,可以饲喂经过青贮和氨化的秸秆,比较经济且有实效。

3 适时配种

在日常饲养管理中,应认真观察母牛发情状况和检查生殖系统有无异常,如果发现母牛在产犊后近 2 个月还没有发情迹象,应及时检查生殖系统,积极治疗繁殖机能发生障碍的母牛,帮助其尽快恢复繁殖功能。如果发现没有治疗价值或劣质母牛,应立即清群出去进行淘汰,以免影响整体母牛的健康状况和繁殖性能。同时提高配种前母牛的膘情,促使其生产系统良好发育,及时鉴定发情状况,根据发情征兆适时配种,避免失配、漏配或误配,有利于提高母牛受配率和受胎率^[1]。

4 诱导发情排卵

在母牛空怀期,即使生殖系统发育正常,但也会因营养不足或其他原因引起机体内激素分泌失调,致使母牛没有明显的发情征兆、次发情或短促发情等异常状况,这样就很容易失去或错过最佳配

种时期,因此在生产中应加强管理,诱导母牛及时发情排卵和配种受精,从而提高母牛的繁殖能力。在此,将几种诱导母牛发情排卵的办法分述如下。

①给母牛肌肉注射 300 mg 促排卵素 2 号,注射后 3~5 d 就可以进行人工授精了。②给母牛肌肉注射 200~300 mg 的甲地孕酮,连续注射 5 d,并在第 4 天时,同时肌注 15 万单位的孕马血清促性腺激素,这样也能让母牛尽快发情。③给母牛肌注 4~5 mL 三合激素后 3 d,就有 90%以上的母牛发情,及时配种的还可以提高受胎率 50%以上。通过以上刺激方法,可以诱导母牛发情排卵,选择合适的时间进行人工授精和受胎,缩短空怀期。

5 做好妊娠期保胎工作

加强妊娠期母牛管理,管理人员应清楚每头母牛的配种期、预产期,避免母牛受到挤压和冲撞,对妊娠 5 个月的母牛要加强管理,切忌饲喂霉变腐烂变质饲料,防止母牛发生流产现象。同时精心护理犊牛,帮助其按时断奶,以便及时促进母牛的性周期活动和卵泡发育,保证母牛提早发情和配种。

必须做好母牛的保胎工作,确保胎儿在母牛腹中正常生长发育直至安全分娩,在增强母牛体质、加强运动的同时,应避免滑倒、鞭打和惊吓,防止妊娠期母牛发生流产。妊娠前期母牛的阴道内流出黏液,并出现站立不安和回顾腹部的情况;妊娠后期发生乳腺肿大、腹部疼痛或拱腰尿频的症状,这些都是母牛发生流产的预兆,管理人员应每天认真观察母牛精神状况和各种行为,一旦发生有上述异常情况,应立即给母牛肌肉注射 0.5~1 mL 的黄体酮,连续注射 5 d,就能够起到很好的保胎作用,防

止母牛发生流产。对于习惯性流产的母牛建议通过使用中草药进行长期调理,来保护胎儿的正常生长和发育^[2]。

6 加强分娩期管理

母牛在分娩前会出现明显征兆,在母牛分娩前半个月,通常表现外阴部肿胀、乳房膨胀,并在分娩前 2 d 母牛阴道会流出透明的液体,临近分娩时因腹部阵痛,站卧不安、排尿频繁等,根据上述征兆应在分娩前 1 周将母牛转入产房并准备好接生工作。

在母牛分娩过程中,应及时检查胎位和胎儿出生姿势是否正确,一旦发现异常情况应立即矫正和实施人工助产,确保犊牛顺利产出。犊牛产出后先擦拭干净鼻腔内的黏液,最好让脐带自然扯断,没有自然断脐的应在距腹部 6 cm 处用消毒过的剪刀剪断,并用碘酊涂抹断端,避免脐带受到细菌感染而发生脐带炎症,影响犊牛的生长和健康。最后擦干净犊牛体表黏液和剥去软蹄。在母牛生产后 12 h 左右检查母牛是否将胎衣完整地排出来,否则应进行手术剥离,这样有利于维护母牛的身体健康,为进入下一个生理周期打好坚实的基础^[3]。

参 考 文 献

- [1] 潘洪祥.繁殖各期奶牛的管理[J].养殖技术顾问,2011(8):47.
- [2] 田海宁.规模化奶牛繁育管理关键点控制[J].黑龙江畜牧兽医,2016(16):53.
- [3] 吕学,柯有杰.牛奶繁殖管理的几个关键环节[J].现代畜牧科技,2009(1):36.

【责任编辑:刘少雷】