

奶牛繁殖障碍性疾病的防治

宋庆利¹ 刘春雨²

1. 吉林省白城市洮北区动物卫生监督所, 吉林白城 137000; 2. 吉林省畜牧业学校, 吉林白城 137000

在奶牛繁殖生产中,经常会遇到奶牛发情不正常甚至不能正常受孕等繁殖障碍性疾病。引起奶牛繁殖障碍性疾病的原因很多,只有科学、正确地认识、了解并掌握这些疾病,在日常饲养管理中提前预防、从根本上治疗,才不会使养牛生产的经济效益受损。

1 加强饲养管理

1)科学、合理地配制饲料。饲料配制要以满足奶牛不同生理阶段的营养需要为原则,使奶牛体内各营养元素既不缺乏、也过剩,确保奶牛的体膘达到各个生理阶段的理想要求。

2)搞好环境卫生和奶牛护理。产前 7~10 d,将母牛转入产房。产房应事先清扫干净,并用来苏儿、新洁尔灭等药液消毒,同时铺垫干净的垫草。分娩前 1 d,要用高锰酸钾溶液清洗并消毒母牛后躯和阴门周围。分娩前,准备好助产器具;助产时,一定要做到无菌操作。

2 防治胎衣不下

奶牛胎衣不下一般是指奶牛分娩后 6~8 h 之内胎衣不能正常脱落。当分娩后 12 h 以上胎衣仍然滞留时,就有伴发子宫内膜炎的可能。

2.1 预防

一是在奶牛干奶期增加日粮中维生素 A、维生素 E 和硒的供给量。二是分娩前 7~10 d,适当增加母牛的运动量。

2.2 治疗

对分娩后 6 h 胎衣不能正常脱落者,可向子宫

内灌注溶有四环素的 50% 的高渗葡萄糖注射液 500 mL;同时,肌肉注射缩宫素,每 2 h 注射 1 次。药物处理后,胎衣仍滞留的,可以进行手工剥离。剥离时,必须严格消毒术者手臂,并剥离干净,同时向子宫内灌注抗菌素。

3 防治子宫内膜炎

3.1 预防

在母牛分娩后的第 3 天用 1 000 mL 生理盐水+青、链霉素各 160 万 IU 冲洗子宫,每周冲洗 1 次,一般进行 2~3 次,不仅可以预防子宫内膜炎,而且可以促进子宫恢复。

3.2 治疗

配合使用土霉素、新霉素、青霉素、四环素等。在治疗奶牛子宫内膜炎时要注意,因奶牛子宫角和输卵管的位置、形状较特殊,一般不宜灌注大量液体,并要尽量设法将灌注的药液导出。

4 治疗卵巢疾病

据有关资料介绍,在不孕牛中,由卵巢疾病引起的高达 40% 以上。因此,一定要保护好牛的卵巢。常见的卵巢疾病有以下几种。

4.1 卵巢萎缩

此类疾病的患牛常表现为卵泡静止、不发情或隐性发情,病因为促卵泡素分泌不足。治疗:肌肉注射孕马血清 1 000~2 000 IU、促卵泡素 100~200 IU,隔日 1 次,连用 2~3 次。

4.2 持久黄体

病因为促黄体素分泌过多、促卵泡素分泌过少、

子宫积脓、子宫肌瘤等。治疗：肌肉注射促卵泡素 30~50 mg，隔 2 d 注射 1 次，连用 3 次；或肌肉注射苯甲酸求偶二醇 25 mg、黄体酮 100 mg，隔日 1 次，连用 3 次；或皮下注射胎盘组织液 20 mL，隔 5 d 注射 1 次，连用 4 次。

4.3 卵巢囊肿

卵巢囊肿分黄体囊肿和卵泡囊肿 2 种。治疗：对卵泡囊肿，肌肉注射黄体酮 50~100 mg，隔 2 d 注射 1 次，总用药量为 500~600 mg；或肌肉注射绒毛膜促性腺激素 3 000 U、黄体酮 125 mg，配合口服碘化钾 150 mg，连用 1 周，疗效甚好。对黄体囊肿，静脉注射促黄体素 1.2 mg；或肌肉注射促黄体素 1.5~2.0 mg、地塞米松 10.0~20.0 mg。

4.4 卵巢硬化

卵巢硬化是由于细菌和病毒感染，使卵巢局部或整个发生纤维变性，不能产生卵泡和卵子。治疗：卵巢按摩，5~8 min/次，1 次/d，连续 7 d；同时，肌肉注射促卵泡素 300~500 IU/次，1 次/d，连续 2~3 d。

5 防止卵巢机能减退和卵巢机能失调

5.1 卵巢机能减退

多因奶牛年老、营养供应不足所致。预防：肌肉注射孕马血清，第 1 次 30 mL，第 2 次 40 mL，隔日 1 次，连用 2 次；再肌肉注射乙烯雌酚 30 mg、黄体酮 10 mg，连用 2 d。采用上述方法后，奶牛产犊率可达到 70%~90%。

5.2 卵巢机能失调

奶牛表现为卵巢机能虽正常，却屡配不孕。多由雌激素分泌过多、黄体酮分泌不足所致。预防：加喂维生素 E 及微量元素硒、碘、锌等；在母牛配种前、后 24~48 h，用 1%氯化钠溶液冲洗子宫，再用青霉素 80 万 IU 灌入子宫；配种后的第 2 天，最好用碘溶液 80~100 mL、土霉素 1 g 混溶于 20 mL 蒸馏水中，注入子宫，以消除子宫和输卵管的炎症，有利于受精卵着床。

(责任编辑：郭会田)

蛋鸡开产前如何控制体重

体重控制的重点在于前期严格限饲，保证育成后期和开产前期鸡只能获得充分的增重并达到标准开产体重而进入产蛋期。因育成后期不仅体重迅速增加，卵巢、输卵管等生殖系统也在迅速发育，24 周龄时卵巢重应为 10 周龄时的近 100 倍，在此期再结合光刺激，鸡群性成熟和开产就非常整齐，产蛋高峰期产蛋率高而持久，全期产蛋量较多。

在生产中为达到 4 周龄体重要求，限饲不得晚于 2 周龄。体重的增加是以饲料量调整为前提的，根据体重目标确定饲料用量，23 周龄摄入足够饲料才能保证 25 周龄时卵子排出并发育。为使鸡群性成熟一致、开产整齐，良好的鸡群均匀度也很必要，重点应放在断喙、分群、增料等 16 周龄之前的工作。使 16 周龄时全群均匀度能达到 75%~80%，以后不再过多强调均匀度，主要应保证鸡群正常发育。

对育成后期体重稍大的种鸡切不可过多限制增重以迎合体重标准，对于 20 周龄左右已超重的鸡群达开产时体重也应保持相应超重，正确的生长模式比准确的开产体重更重要，否则将造成蛋鸡性成熟受阻、开产推迟。

来源：中国农业科技信息网