

母牛不孕的防治

何治富¹ 韩亮²

1. 宁夏回族自治区彭阳县王洼镇畜牧兽医站,宁夏彭阳 756500;

2. 宁夏回族自治区彭阳县动物疾病预防控制中心,宁夏彭阳 756500

近几年,彭阳县王洼镇的黄牛品种改良工作取得了很好的效果,良种覆盖率达 95% 以上,覆盖全镇 20 个行政村,但部分杂交改良的母牛只发情、不受孕,影响了养牛业的发展。笔者长期从事畜禽疫病防治工作,在临床实践中成功治愈了数例母牛不孕病例,归纳总结了一些经验,介绍如下。

1 原因分析

1) 饲草料品种单一、营养水平偏低(如蛋白质含量不足)、营养不全面(如缺乏某种维生素)等,以致母牛消瘦、体质差。本地的粗饲料以玉米秸秆和小麦秸秆为主,农户偶尔补充少量的玉米粉、小麦麸等精饲料,长期饲喂此类饲料导致母牛不发情或出现隐性发情。

2) 各类生殖系统疾病,如子宫炎、阴道炎、卵巢囊肿、持久黄体、排卵迟缓等,可使母牛发情无规律或只发情不排卵,也可导致母牛不能受孕。

3) 人工授精时开腔器操作不当,造成母牛阴道内壁受创;母牛难产时助产不当,引发子宫脱垂等,都可致母牛不孕。

4) 先天性生殖系统发育不全,如子宫角过长、卵巢发育不正常等,也可导致母牛不发情或不受孕。

5) 空怀母牛体质过肥,使其卵巢出现囊肿病变,母牛表现出无规律发情(即慕雄狂)的症状,以致难以受孕。

6) 冻精的活力过低,也影响母牛受孕。

2 预防

1) 饲喂各种青绿饲料(要求玉米秸秆应提前进

行青贮或黄贮处理、小麦秸秆应进行氨化处理后再饲喂),合理搭配各种精饲料,使母牛的营养达到均衡。

2) 平时应适当补充矿物质、维生素、蛋白质等饲料添加剂,必要时还可以通过人工输液的方式进行补充。

3) 检查冷冻精液的品质,精子活力达不到 0.35 的不能用于人工授精。

4) 母牛的一个发情期应进行 2 次输精,以确保受孕。

3 治疗

1) 治疗子宫炎。通常采用子宫注入法或静脉注射法进行治疗。子宫注入法:首先用盐水冲洗子宫,再用 30 mL 注射用水溶解 200 万 IU 青霉素和 120 万 IU 链霉素,1 次注入子宫。静脉注射法:青霉素 1.0 万 IU/kg 体重、链霉素 0.6 万 IU/kg 体重,分别用 500 mL 注射用水溶解,静脉输入,连用 3 d。

2) 治疗阴道炎。先用凉开水清洗阴道内的黏液等异物,再用 0.5% 的高锰酸钾溶液反复冲洗阴道,然后通过静脉注射的方式输入抗生素。

3) 治疗卵巢囊肿。通过静脉注射或肌肉注射激素类药物进行多期治疗。如用绒毛膜促性腺激素,1 次静脉注射 1 500 U 或肌肉注射 2 500 U,同时肌肉注射黄体酮 15 mg,连续治疗 3 个周期(每个周期 7 d)。

4) 治疗排卵迟缓、卵巢发育不良、卵巢功能不全等。肌肉注射促黄体素 150 U 或静脉注射绒毛膜促性腺激素 800 U,连用 7 d。

(责任编辑:郭会田)