

适度规模牛场的疫病防控

赵广超

辽宁省绥中县万家动物卫生监督所, 辽宁绥中 125208

摘要 本文对适度规模牛场的疫病防治进行了概括和总结, 并提出加强饲养管理、定期接种和尸体的无害化处理等防治措施, 供养殖场参考。

关键词 适度规模; 疫病防治; 传染病

适度规模牛场是通过降低牛场的数量或减少单位面积内牛的数量, 相当于增加了牛的活动面积, 有利于养殖环境, 使得环境中的空气良好, 减少病原菌的传播, 从而可以降低养殖场牛的发病率。但这只是有利于牛群健康, 不利于传染病的传播扩散, 并不能阻止发病。因此, 还需要关注这类养殖的发病特点和防治措施。

1 发病特点

1) 传染性疾病。尽管已经扩大单位牛的活动范围, 降低传染病的流行, 但传染病仍是一个主要危害, 尤其是结核病、布鲁氏杆菌病、口蹄疫等。这些病原感染后不仅能造成牛群的大量发病和死亡, 还在临床上不容易控制和清除。尽管当前使用疫苗和药物对这类病原进行控制有一定的效果, 但仍然有发病的报道。

2) 普通常规病。牛属于大型家畜, 其不仅容易发生传染病, 还易发一些普通病, 如内科病、外科病、蹄病、皮肤病、中毒等。最常见的是内科病和蹄病, 如创伤性心包炎、瘤胃鼓气、瘤胃积食以及普通感冒等, 这些疾病的发生都具有一定的季节性, 在不同的季节应注意预防当季易发生的疾病。

3) 产科疾病。牛的产科疾病是一类常见病, 发生产科疾病不仅影响到生产繁殖的效率, 而且能影

响母牛和犊牛的身体健康, 还有可能造成犊牛的成长率过低。奶牛还影响到产奶量和奶的品质。

2 防治措施

1) 加强饲养管理。饲养管理水平直接影响到养殖效果, 只有饲养管理水平提高, 才能减少疾病的发生, 因此应该在日常的管理中重视牛场的环境卫生、消毒工作, 并注意牛舍在夏季的通风换气和冬季的保暖工作; 对牛场的饲料和饮水等加以控制, 确保其饮食的健康卫生。

2) 定期接种。疫苗作为一种预防疾病的措施, 非常有效, 但疫苗接种并不是随意的。首先应该选择合适的疫苗, 注意疫苗的来源, 只有符合我国病原型的疫苗才更有效。其次是应该有合理的保存和使用方案, 只有有效的疫苗在接种后才能够刺激机体产生抗体, 如果保存和使用不当, 疫苗失效, 则接种后机体还是没有抗体产生。最后要注意接种时间, 根据抗体消长规律选择接种的时间, 而不能随意接种, 这样会导致效果抵消。

3) 尸体的处理。如果牛场出现流行性疫病并造成病牛死亡的, 应该对尸体进行无害化处理, 一般是在远离牛场的地方挖 3 m 深的坑, 将尸体放入后撒石灰粉进行处理, 然后掩埋, 在掩埋点进行消毒和防范尸体被人或动物挖出。