

“赐美健”对仔猪胃肠道疾病的防治试验

宁国信 江龙海 赵松 广西粮油食品屯里猪场农大分场 530005

中图分类号: S858.281.1 文献标识码: B 文章编号: 1002-5235(2003)02-0087-01

仔猪腹泻、黄白痢、水肿病、胃肠炎等是仔猪多发性常见胃肠道传染病,尤其是仔猪断奶时受到生理、心理、营养、环境等应激时更易出现腹泻,并造成生长缓慢、发育不良、饲料利用率低,有部分仔猪变成僵猪甚至死亡,给养猪业造成巨大的经济损失。本试验应用瑞士生产的“赐美健”乳酸链球菌制剂,在预防和治疗仔猪胃肠道疾病取得良好效果,现将试验报告如下:

1 材料和方法

1.1 试验药物 “赐美健”胶囊颗粒,由广西兽医研究所提供。

1.2 试验动物 试验用猪由广西粮油食品屯里猪场农大分场提供。试验也在该场进行。

1.3 试验1 选取40窝出生日期相近的哺乳仔猪387头随机分成2组,20窝195头为试验组,另20窝192头为对照组。试验组:仔猪出生后第3-4天每头口服“赐美健”溶液100mg/ml,空白对照组在相同饲养条件下不添加药物。

1.4 试验2 选取40头因腹泻和管理不善而出现的弱小、生长发育不良的断奶弱仔,随机分成2组,试验组20头,对照组20头。试验组在分组第2和第8天每头分别口服“赐美健”溶液200mg/2ml,空白对照组在相同饲养条件下不添加药物。

1.5 试验3 选取60头生长停滞的保育僵猪,随机分成2组,试验组30头,对照组30头,试验组在分组第2和第10天分别每头口服“赐美健”溶液400mg/4ml,空白对照组在相同饲养条件下不添加药物。

2 结果

试验1 为哺乳仔猪预防用药,到断奶时试验组腹泻31头,死亡5头,死亡率为2.5%;

对照组腹泻84头,死亡15头,死亡率为7.8%。试验组和对照组的断奶头均重分别为7.5千克和6.8千克。相同条件下,试验组明显好于对照组。

试验2 为断奶弱猪治疗用药,试验组因腹泻治疗无效死亡2头,死亡率为10%;空白对照组死亡5头,死亡率为25%,治疗效果好于空白对照组。

试验3 是对生长发育停滞的僵猪进行治疗试验。试验组治疗无效死亡1头,空白对照组死亡6头。试验组死亡率低于对照组,见表1。

表1 保育僵猪试验情况

	试验头数	治愈数	死亡头数	死亡率(%)
试验组	30	29	1	3.4
对照组	30	24	6	20

3 讨论与小结

3.1 “赐美健”是瑞士生产的一种微胶囊化的乳酸链球菌制剂,菌种为一种胃肠道常在菌。胶囊直径300~500微米,从外到内共有四个保护层,具有耐酸、耐高温、抗挤压等特点。该菌在肠道中繁殖快,可以抑制胃肠道其它有害病菌和腐败菌的繁殖,又可弥补其内源性消化酶不足,调节胃肠道微生物平衡,改善胃肠功能,提高饲料粗蛋白质的消化率,促进营养物质的消化和吸收,有效预防和降低仔猪胃肠道疾病。具有明显的促生长作用。

3.2 试验1表明,仔猪出生后口服“赐美健”溶液后直到断奶,其腹泻头数和死亡率大大低于没有服药的仔猪。

3.3 试验2和试验3证明“赐美健”在治疗断奶后腹泻的弱猪和僵猪方面能明显的降低死亡率,具有良好的效果。