

蛋鸡应用“四季药魂” 中草药制剂育雏试验

廖秀华¹ 林兆京² 应清香² 施 晞³ 范斯敏³ 李 鹤²
郑景齐⁴ 江俊平⁵ 叶智学⁴ 王琪萍⁴

1.福建省南平市建阳区麻沙镇畜牧兽医站,福建南平 354204;

2.福建省南平市动物疫病预防控制中心,福建南平 353000;

3.福建省南平市建阳区动物疫病预防控制中心,福建南平 354200;

4.福建省南平市农业局,福建南平 353000;

5.福建省南平市建阳区麻沙镇人民政府,福建南平 354204

摘要 “四季药魂”是中草药方剂,可以调理和增强机体的体液免疫和细胞免疫,增强机体抵御外来病原体的入侵能力。随着绿色畜牧业的迅速发展,中草药制剂的应用将越来越广泛。本文介绍了“四季药魂”中草药制剂在罗曼蛋鸡育雏期进行饲喂的试验,对“安全、环保、健康”的可持续发展新型模式有现实意义。

关键词 蛋鸡;四季药魂;育雏试验

1 材料与方法

1.1 试验地点

福建省建阳市麻沙镇水南村刘永辉蛋鸡场。

1.2 试验分组

将刚出壳的罗曼蛋鸡雏鸡 600 羽,随机分为试验组、对照组,每组 300 羽,进行育雏试验。在试验组的基础粮中添加 0.2% 的“四季药魂”,对照组饲喂基础日粮。

1.3 试验时间

试验期 28 d,从 2014 年 8 月 20 日起至 2014 年 9 月 17 日结束。

1.4 试验药物

“四季药魂”的主要成分有金银花、连翘、荆芥、灵芝、斑蝥、人参等。兽药批准文号:(2014)280085172,由中国农业科学院中兽医研究所药厂生产(生产批号:20140729)。

1.5 饲养管理

试验期内,2 组的基础日粮和饲养环境条件、管

理相同,由同一个饲养员饲养,自由饮水。基础日粮营养成分:育雏期粗蛋白 21%、蛋氨酸 0.48%、赖氨酸 1.20%、总磷 0.75%、钙 1.05%、粗纤维 2.00%;免疫程序按《罗曼父母代、商品代蛋鸡饲养管理手册》推荐的免疫程序进行。

2 结果

调查所得数据采用 SPSS 16.0 统计软件进行生物统计分析,从表 1 可以看出,在试验期内,试验组、对照组每羽增重,差异极显著($P < 0.01$);死亡数差异极显著($P < 0.01$),试验组死亡 5 羽,死亡率

表 1 试验结果¹⁾

组别	饲养数 / 羽	增重 / g	发病数 / 羽	死亡数 / 羽	药费 / 元
试验组	300	184.5 ± 6.5A	96	5A	39.6
对照组	300	172.3 ± 8.5B	193	35B	102.3
总计	600		289	40	141.9

1)同一列标注相同字母表示差异不显著($P > 0.05$);不同小写字母表示差异显著($P < 0.05$),不同大写字母表示差异极显著($P < 0.01$)。

长垣县长垣驴品种资源调查

雷亚非 袁凯红 刘运平

河南省新乡市畜牧技术推广站,河南新乡 453003

摘要 驴在我国有着悠久的饲养历史,是传统的大型役用家畜。此外,驴肉细腻鲜美,驴皮又是制作中药阿胶的重要原材料,具有极高的经济价值和广阔的发展前景。但随着社会经济的快速发展,驴作为役用的地位逐渐丧失,驴的存栏量急速降低,种质资源的保护面临严峻形势。本文介绍了长垣驴的资源概况、品种特征、发展变化,并对长垣驴品种保护提出了建议。

关键词 长垣驴;遗传资源;保护利用

1 长垣驴资源情况

1.1 品种名称

长垣驴属于大型兼肉用型驴品种,因其主产区位于长垣县而得名。据记载,早在清末民初,民间就有长垣驴的叫法。1990年5月17日经全国马匹育种委员会组织鉴定,正式定名为长垣驴。长垣驴体

质结实干燥,结构紧凑,食性广、耐粗饲,适应性、抗病力强。

1.2 中心产区及分布

长垣驴产于豫北黄河东西向转为南北向的大转弯处,以长垣县为中心,辐射周围封丘、延津、原阳、滑县、林州、濮阳县和山东省东明的部分地区,产区总面积 4 000 多 km²。1989 年产区共有驴

收稿日期:2015-06-18

雷亚非,男,1982年生,畜牧师。

1.67% (5/300), 对照组死亡 35 羽, 死亡率 11.67% (35/300), 试验组比对照组的死亡率下降 10%; 育雏期试验组药费为 39.6 元, 对照组药费为 102.3 元, 试验组比对照组少用 62.7 元, 除去育雏期试验组在基础粮中添加 0.2% 的“四季药魂”, 计费用 13.12 元 (328/5 × 0.2), 少用 49.58 元。

从表 1 中还可以看出: 在育雏期内, 试验组发病数 96 羽次, 对照组发病数 193 羽次, 因为是羽次, 生物统计不能分析比较, 但试验组比对照组的发病数减少 97 羽次。

3 讨论

1) 育雏结果表明, 罗曼蛋鸡雏鸡育雏试验期在基础日粮添加 0.2% 的“四季药魂”中草药制剂, 试验组、对照组每羽增重, 差异极显著 ($P < 0.01$); 死亡数差异极显著 ($P < 0.01$), 试验组比对照组的死亡率下降 10%; 同时能有效减少发病数, 试验组比对照组的发病数减少 97 羽次。全程减少药费 49.58 元 /300 羽。

2) “四季药魂”的主要成分有金银花、连翘、荆芥、灵芝、斑蝥、人参等, 药方中的金银花有抗菌、抗病毒、抗炎、调节免疫等作用; 连翘能清热解毒, 轻宣透表、具有抗菌、抗病毒、抗炎、调节免疫、镇痛解热作用; 荆芥祛风解表、消肿散结, 灵芝补气安神、止咳平喘, 并有多方面的生物活性物质; 斑蝥破血消(微)、攻毒蚀疮、引赤发泡; 人参大补元气, 复脉固脱, 补脾益肺, 生津, 安神, 提高机体免疫力; 共为臣药。共同主要作用是杀灭或抑制病原微生物, 促进机体健康。

3) 众所周知养殖户为了预防疾病, 常在饲料中添加抗生素。抗生素的大量使用甚至滥用, 直接或间接制约蛋鸡养殖业健康发展, 给人类健康造成危害。而“四季药魂”中草药制剂具有无抗药性、无残留、无副作用等特性, 同时能增强机体的免疫力, 促进免疫器官发育, 调节机体非特异性免疫功能, 具有抗菌和抗病毒的作用, 所以进一步研究其发挥作用的机理, 对建立“安全、环保、健康”的可持续发展新型模式有重要的现实意义。