

中华多维在雏鸡生长鸡阶段饲喂效果

四川省畜牧兽医研究所 黄德兴

为研究中华多维对处于特殊生理时期的雏鸡和快速生长的中鸡的应用效果,进行了试验。

1 材料及方法

1.1 试验设计与分组 采用单因子随机分组试验设计,两种水平基础饲粮,分别添加国产多维 G,进口多维 J,以及两个水平的中华多维,共 4 个处理组。

雏鸡:试验选用 10 日龄亚发雌雏 400 只,随机分成 4 组,每组 100 只,至 56 日龄结束试验。4 个处理为:1 组(基础饲粮 + 250 mg/kg 多维 G),2 组(基础饲粮 + 250 mg/kg 中华多维),3 组(基础饲粮 + 250 mg/kg 多维 J),4 组(基础饲粮 + 200 mg/kg 中华多维)。

生长鸡:用 11 周龄亚发雌鸡 400 羽,随机分成 4 组,每组 100 羽,至 20 周龄时结束试验。4 个处理为:A 组(基础饲粮 + 200 mg/kg 多维 G),B 组(基础饲粮 + 200 mg/kg 中华多维),C 组(基础饲粮 + 200 mg/kg 多维 J),D 组(基础饲粮 + 150 mg/kg 中华多维)。

1.2 日粮组成 见表 1。

表 1 基础饲粮组成及营养水平

日粮组成	雏鸡	生长鸡	营养水平	雏鸡	生长鸡
玉米(%)	60.35	62.11	代谢能(MJ/kg)	12.72	12.30
麸皮(%)	2.76	5.15	有效磷(%)	0.52	0.50
豆饼(%)	30.44	12.35	粗蛋白质(%)	18.51	16.00
鱼粉(%)	1.57	5.50	蛋氨酸(%)	0.64	0.67
酵母(%)	2.19	-	粗纤维(%)	3.15	3.50
菜枯(%)	-	5.00	赖氨酸(%)	1.10	1.05
米糠(%)	-	5.00	钙(%)	1.05	1.00
骨粉(%)	2.00	1.69	异亮氨酸(%)	0.88	0.75
钙粉(%)	-	2.55	总磷(%)	0.81	0.79
食盐(%)	0.34	0.24	精氨酸(%)	0.84	0.70
维生素(%)	0.15	0.20			
矿物添加剂(%)	0.2	0.20			

1.3 饲养管理及测定项目 雏鸡采用双层笼养;生长鸡为单层笼养;每组 5 笼,每笼 20 只鸡。自由采食、饮水。常规防疫注射程序。分别于试验开始(雏鸡 10 日龄、生长鸡 11 周龄)、56 日龄、20 周龄称体重,计算阶段耗料量以及各组雏鸡、生长鸡的成活率,观察各组开产日期。

2 试验结果 见表 2。

表 2 雏鸡、生长鸡饲养试验结果

组别	始重(g)	末重(g)	增重(g)	日采食量(g/只)	成活率(%)
雏鸡					
1 组	52.3	448	396	32.3	99
2 组	51.6	458	406	31.9	99
3 组	52.0	442	390	32.3	99
4 组	51.0	448	494	39.3	100
生长鸡					
A 组	598	1320	622	69.8	99
B 组	699	1330	631	68.9	98
C 组	694	1320	626	69.1	99
D 组	695	1320	625	69.9	98

2.1 增重 雏鸡各处理间增重差异不显著($P > 0.05$);生长鸡各组增重无明显差异($P > 0.05$)。

2.2 耗料 雏鸡、生长鸡各处理间每日平均耗料均无显著差异($P > 0.05$)。

2.3 成活率 雏鸡、生长鸡成活率均在 98% 以上,达到亚发鸡品种要求。

2.4 开产期 各处理几乎都在 20 周龄达到 5% 产蛋率。

3 分析与小结

雏鸡饲料添加 250 mg/kg 中华多维、生长鸡饲料添加 200 mg/kg 中华多维与同等加量的进口多维 J 和国产多维 G 比较,从平均生长速度看,增重略快。雏鸡阶段使用 250 mg/kg 中华多维和使用 200 mg/kg 中华多维无显著差异,从经济角度考虑,以 200 mg/kg 加量合算。生长鸡阶段,添加 200 mg/kg 中华多维比添加 150 mg/kg 中华多维的平均生长速度略高,但无明显差异。结果表明,10~56 日龄雏鸡饲料添加 200 mg/kg 中华多维,11~20 周龄生长鸡添加 150 mg/kg 中华多维,即能达到平均添加量高 50 mg/kg 同类进口多维和其他国产多维在相同时间饲养的效果。

用中华多维饲喂雏鸡和生长鸡,其效果与进口和其他国产同类产品相当,每千克多维成本可降低 4~15 元。10 日龄后的雏鸡,饲料中添加 200 mg/kg 中华多维较佳,20 周龄前的生长鸡、饲料中中华多维的添加量以 150 mg/kg 为宜。

[通讯地址:成都市二环路东四条牛沙便道,邮编:610066]