

说明书附图

试验动物分组与给药情况

组别	试验鸡数	给药方法
空白对照组	600 只	饲喂基础日粮
低剂量组	600 只	饲喂添加 200 mg/kg 太石散醇提取物的基础日粮
中剂量组	600 只	饲喂添加 400 mg/kg 太石散醇提取物的基础日粮
高剂量组	600 只	饲喂添加 800 mg/kg 太石散醇提取物的基础日粮

图 1

基础日粮组成及营养水平

日粮组成	含量 (%)	营养水平	含量 (%)
玉米	62.60	代谢能(MJ/kg)	12.84
豆粕	23.90	粗蛋白质 CP	16.87
麦麸	1.80	钙	3.91
大豆油	0.90	有效磷	0.40
石粉	8.00	可消化赖氨酸	0.88
磷酸氢钙	1.50	可消化蛋氨酸	0.43
氯化钠 NaCl	0.30		
其它	1.00		
合计	100.00		

.预混料为每千克饲料提供: VA 10 000 IU,VB 19.8 mg,VB₂7.8 mg,VB₆ 19.6 mg,VB₁₂ 0.1 mg,VD₃ 30 000 IU,VE 75.0 mg,VK₃ 18.8 mg, Cu 4.0 mg, Fe 40.0 mg, Zn 37.6 mg, Mn 50.0 mg,Se 0.3 mg,I 0.2 mg, 烟酸 196.5 mg, 叶酸 4.8 mg, 生物素 2.5 mg, 氯化胆碱 800 mg。粗蛋白质为计算值,其余为实测值。

图 2

说明书附图

太石散醇提取物对蛋鸡生产性能的影响

组别	平均蛋重/g	平均日采食量/g	产蛋率/%	料蛋比	次蛋率/%
空白组	62.2±1.89	114.2±1.11	82.34±1.22 ^c	2.58±0.12 ^a	7.15±0.02 ^a
低剂量组	63.4±1.13	110.4±1.82	85.56±2.14 ^b	2.51±0.10 ^{ab}	3.13±0.02 ^b
中剂量组	62.1±2.17	111.4±1.34	87.89±1.28 ^a	2.34±0.03 ^b	2.11±0.01 ^c
高剂量组	63.4±1.77	112.4±1.33	88.75±1.65 ^a	2.38±0.08 ^b	2.14±0.01 ^c

同行相同字母差异不显著 $P > 0.05$, 不同字母差异显著 $P < 0.05$

图 3

太石散醇提取物对蛋鸡蛋品质的影响

组别	蛋形指数	蛋壳厚度/mm	蛋壳强度/N	蛋黄颜色	哈氏单位
空白组	1.31±0.03	0.37±0.01	37.34±2.33 ^b	6.54±0.22 ^b	85.67±1.57 ^b
低剂量组	1.32±0.01	0.39±0.01	38.52±2.12 ^{ab}	7.35±0.30 ^{ab}	88.22±2.22 ^{ab}
中剂量组	1.31±0.02	0.38±0.02	41.59±1.12 ^a	8.77±0.43 ^a	89.89±3.28 ^a
高剂量组	1.32±0.03	0.40±0.03	41.46±1.25 ^a	9.02±0.39 ^a	90.14±2.16 ^a

图 4

太石散醇提取物对蛋鸡血清免疫球蛋白含量的影响

项目	空白组	低剂量组	中剂量组	高剂量组
IgA(ug/mL)	268.19±11.42 ^b	279.35±13.45 ^a	291.53±15.30 ^a	293.75±18.25 ^a
IgG(ug/mL)	441.97±31.10 ^b	491.47±41.20 ^{ab}	547.87±29.32 ^a	555.27±41.46 ^a
IgM(ug/mL)	1219.54±158.12 ^b	1326.30±187.08 ^{ab}	1672.29±126.32 ^a	1772.32±140.51 ^a

图 5