

立体散养.....蛋鸡.....研究

李 某^{1*}, 张某某^{1*}, 马某某^{1,2}, 陈某某³, 徐某某^{4**}

(1. 安徽省农业科学院.....研究所, 畜禽产品安全工程安徽省重点实验室, 安徽合肥 230031; 2. 安徽农业大学动物科技学院, 安徽合肥 230036; 3. 上海市农业科学院, 上海 201106; 4.江苏.....有限公司, 江苏南通 226400)

摘要: 为研究立体散养蛋鸡.....性能以及.....规律, 对.....等指标进行检测。结果显示:.....分布具有区域特异性, 对具有.....影响。研究提示:应根据....., 加强.....以提高.....。

关键词:蛋鸡; 产蛋.....; 立体.....

中图分类号: S831.4 文献标识码: A

.....of Laying Hens in the Three-dimensional Free-range Henhouse

LI Mou¹, ZHANG Moumou^{1*}, MA Moumou^{1,2}, CHEN Moumou³, XU Moumou⁴

(1. Anhui Key Laboratory of Livestock and Poultry Product Safety Engineering, Institute of, Anhui Academy of Agricultural Science, Hefei, Anhui 230031; 2. College of Animal Science and Technology, Anhui Agricultural University, Hefei, Anhui 230036; 3. Shanghai Academy of Agricultural Sciences, Shanghai 201106; 4. Jiangsu Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226400)

Abstract: This study aimed to investigate in the three-dimensional free-range henhouse during the late laying period and to determine the rule of The results showed that a region-specific distributions, and there was an significant effect on The overall results suggested that.....strengthened according to to improve

Key words: laying hens; ovipositionn; three-dimensional.....

蛋鸡福利化养殖.....,其中产蛋性能就是重要数据之一。产蛋性能....., 从而对鸡群实施科学管理, 提高养殖场经济效益。已有许多学者.....进行了研究^[1-7], 但关于.....研究较少^[8,9]。本试验以.....为研究对象, 研究....., 为.....提供科学依据。

1 材料与方法

1.1 试验动物及分组

试验地点在.....蛋鸡场进行。试验鸡舍及配备的蛋鸡福利养殖设备均由.....提供,鸡舍结构和福利养殖设备分别见图 1 和图 2。共饲养.....只.....周龄.....蛋鸡。试验蛋鸡分为.....组, 每组设.....重复, 每个重复.....只。试验期间饲养管理按照.....执行。试验基础日粮组成及营养水平见表 1。

收稿日期: 20xx-xx-xx; 修回日期: 20xx-xx-xx

基金项目:项目 (3100000); 现代农业产业技术体系建设专项资金 (CARS-.....)

作者简介: 李某 (出生年份-), 性别, 学历, 职称, 主要从事或研究方向....., E-mail:Z@163.com;

张某某 (出生年份-), 性别, 学历, 职称, 主要从事或研究方向....., E-mail:@126.com

*本文贡献相同

**通讯作者: 徐某某 (出生年份-), 性别, 学历, 职称, 主要从事....., E-mail:@qq.com

批注 [中国家禽1]: 右上角标注按照下文列出的单位顺序编码

批注 [中国家禽2]: 安徽与合肥之间无空格

批注 [中国家禽3]: 直辖市仅表述城市名称

批注 [中国家禽4]: 3~8个规范词, 以逗号 (中文状态) 间隔

批注 [中国家禽5]: 查询 www.ztflh.com

批注 [中国家禽6]: 所有实词首字母大写, 英文字体采用 Times New Roman

批注 [中国家禽7]: 与中文对应, 姓全部大写, 名字之间无间隔且首字母大写

批注 [中国家禽8]: 从小到大排列

批注 [中国家禽9]: 先城市后所在省份或地区, 均为首字母大写

批注 [中国家禽10]: 直辖市无需补充具体行政区

批注 [中国家禽11]: 除专用名词外, 全部采用小写表示

批注 [中国家禽12]: 最后一句需要介绍本文的研究目的和意义

批注 [中国家禽13]: 介绍试验动物来源

批注 [中国家禽14]: 若为自立课题, 采用课题名称括注编号表示

批注 [中国家禽15]: 与本刊网站投稿邮箱尽量一致

批注 [中国家禽16]: 本刊统称为“通讯作者”, 所有第一作者、通讯作者简介需以此列出

表 1 基础日粮组成及营养水平

日粮组成	比例 (%)	营养水平	含量 (%)
玉米	55.80	代谢能 (MJ/kg)	12.13
大豆粕	38.00	粗蛋白质	21.0
大豆油	2.40	钙	1.0
磷酸氢钙	1.70	有效磷	0.45
石粉	1.02	赖氨酸	0.115
食盐	0.35	蛋氨酸	0.05
50%氯化胆碱	0.26	锌	0.0036
蛋氨酸羟基类似物	0.053		
DL-蛋氨酸	0.147		
L-赖氨酸盐酸盐	0.02		
乙氧基喹啉	0.02		
微量元素 ¹	0.20		
维生素预混料 ²	0.03		
合计	100		

注: 1.微量元素预混料为每千克饲料提供: 铜 8 mg (CuSO₄ 5H₂O), 铁 80 mg (FeSO₄), 锰 100 mg (MnSO₄ H₂O), 硒 0.15 mg (Na₂SeO₃), 碘 0.35 mg (KI); 2.维生素预混料为每千克饲料提供: 维生素 A 9500 IU, VD₃ 62.5ug, 维生素 E 30IU, 维生素 K₃ 2.65 mg, 维生素 B₁ 2 mg, 维生素 B₆ 6 mg, 维生素 B₁₂ 0.025 mg, 生物素 0.0325 mg, 叶酸 1.25 mg, 泛酸 12 mg, 烟酸 50 mg。

1.2 主要试剂及仪器

主要试剂有: (批号, 购自.....公司或.....公司产品)、.....。
主要仪器有:检测仪 (.....型,公司)、.....。

1.3 检测指标及方法

试验期间从.....进行采集, 统计.....数量, 连续统计 1 周, 具体为: 每日测....., 按照.....公式计算.....指标。具体如下:

1.4 统计与分析

数据采用.....进行整理, 采用.....软件进行统计分析, 采用.....进行多重比较比较显著性差异。结果以 (平均数±标准差) 表示。

2 结果与分析

2.1产蛋性能

.....产蛋性能见表 2。由表 2 可知, 试验期间试验组蛋鸡.....个, 与对照组差异不显著 ($P>0.05$)。

批注 [中国家禽17]: 其他单位需换算为 MJ/kg

批注 [中国家禽18]: 只需列出主要类别

批注 [中国家禽19]: 提及 1.2 中的试剂和仪器可不用表述生产厂家信息

批注 [中国家禽20]: 根据检测指标和统计方法也可以表示为其他形式

批注 [中国家禽21]: 图或表必须在文字表述中提及, 并且图或表置于文字表述下方

表 2产蛋性能检测结果

组别	蛋重 (g)	产蛋量 (个)	产蛋率 (%)
对照组				
试验组 1				
试验组 2				
试验组 3				

批注 [中国国家禽22]: 全文统一将数据单位列入表中或标注在标题之后

批注 [中国国家禽23]: 指标单位参照投稿指南 1.3 计量单位处理

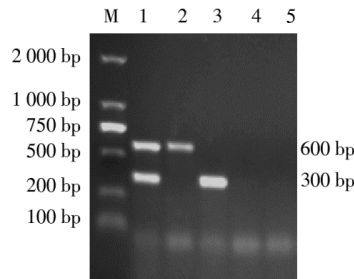
注: 同列数据肩注不同小写字母表示差异显著 ($P<0.05$), 小写字母相同表示差异不显著 ($P>0.05$), 下同。

批注 [中国国家禽24]: 大写斜体表示

批注 [中国国家禽25]: 如果下文还有类似标示的显著性比较, 可略去, 此处加入“下同。”

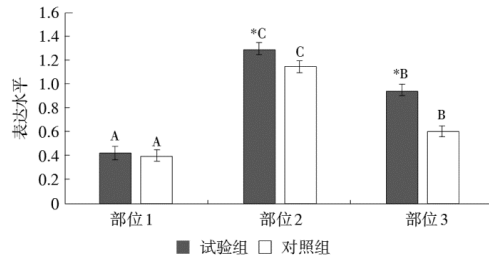
2.2检测结果

.....检测结果见图 1 和图 2。由图 1 可知,。由图 2 可知,



注: M.DL2000 DNA Marker; 1.....; 2.....; 3.....; 4.....; 5.....

图 1检测结果



批注 [中国国家禽26]: 位于图以下标题以上

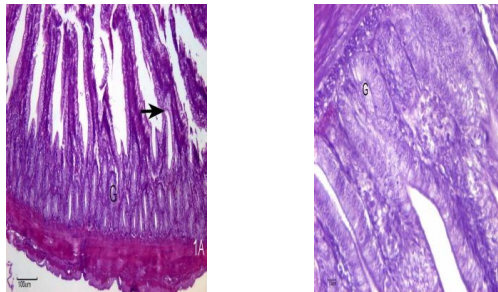
批注 [中国国家禽27]: Marker 和目的核酸或蛋白都需要标注大小和单位

注: 大写字母不同表示.....之间比较差异显著 ($P<0.05$), *表示.....之间比较差异显著 ($P<0.05$)。

图 2表达差异

2.3分布规律

文字表述参照 2.1 处理。结果显示,出现变化 (见图 3)。



A. 试验组 (100×)

B. 对照组 (100×)

批注 [中国国家禽28]: 横、纵坐标标题均采用中文表述

批注 [中国国家禽29]: 括注引用图或表内容参见此处

批注 [中国国家禽30]: 每个小图均需要标注序号和标题

批注 [中国国家禽31]: 需标注放大倍数

图3组织学观察结果

批注 [中国家禽32]: 显微观察图片需在图中或图标中注明标尺或放大倍数信息, 原始图片可以附件形式上传

3 讨论

参照投稿指南(2020年版)相关规定处理。

4 结论

参照投稿指南(2020年版)相关规定处理。

参考文献:

- [1] 闫某某, 王某某, 冯某某, 等. 海兰褐父母代鸡.....规律 [J]. 畜牧与兽医, 2018, 44 (10): 37-40.
- [2] ZAKARIA A H, OMAR O H. Egg laying breeders [J]. Animal reproduction science, 2013, 141(1-2): 80-85.
- [3] 李某, 诸某某, 张某某, 等. 本交笼养种鸡.....研究 [J]. 中国家禽, 2017, 39 (20): 43-46.
- [4] 刘某某, 杨某某, 金某某, 等. 蛋鸡日产蛋.....探讨 [J]. 畜牧兽医科技信息, 2016 (10): 18-19.
- [5] ZAKARIA A H, PLUMSTEAD P W, ROMERO-SANCHEZ H, et al. Oviposition old broiler breeders [J]. Poultry science, 2005, 84(9): 1505-1509.
- [6] 张某, 覃某.方法 [M]. 2版. 北京: 中国农业出版社, 2006: 32-36.
- [7] 徐某某, 杨某某. 矮小型.....统计分析 [C]// 陈某某 主编. 第十二届.....会议论文集, 2019: 6-9.
- [8] 何某某. AA种鸡.....规律 [D]. 南宁: 广西大学, 2009.
- [9] 张某某. 不同种鸡.....的测定 [J]. 中国畜牧杂志, 2017, 26: 24-25.

批注 [中国家禽33]: 尽量引用近五年来刊登的中英文文献

批注 [中国家禽34]: 三位以后作者以等替代

批注 [中国家禽35]: 英文文献的标题首词和专有名词的首字母需要大写, 动植物种属名、基因符号或缩写遵循自身的书写规范且斜体表示, 除上述以外的单词全部小写

批注 [中国家禽36]: 英文期刊名称采用全称, 首词和专有名词首字母大写, 缩写词遵循自身书写规范, 除上述以外单词全部小写

批注 [中国家禽37]: 年份、卷号、刊期数尽量完整

批注 [中国家禽38]: 期刊无卷数信息, 年份后括注刊期

批注 [中国家禽39]: 三位以后作者以 et al 替代

批注 [中国家禽40]: 著作类版本信息采用阿拉伯数字显示, 无需加“第”; 出版社前需要标注所在城市; 年份与页码之间用冒号间隔

批注 [中国家禽41]: 专著析出文献的专著信息必须列出

批注 [中国家禽42]: 此处为学校所在城市名称

批注 [中国家禽43]: 期刊无刊期信息, 卷号与页码之间冒号间隔