

动物营养

不同硒源和水平对蛋鸡脾硒含量及免疫功能的影响

潘翠玲, 黄克和*, 赵玉鑫, 陈甫, 焦淼, 饶静静

南京农业大学动物医学院 畜禽营养代谢病研究室, 南京 210095

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 将富硒益生菌 (Se-enriched probiotics, SP) 和亚硒酸钠 (Sodium selenite, SS) 2种硒源分别以3个硒水平0.2、0.5和1.0 mg/kg添加到蛋鸡基础日粮, 进行为期35 d的饲养试验。结果表明, 日粮添加SP或SS均能显著提高脾硒含量, 随着硒添加水平的升高, 脾硒含量也显著升高, 且添加SP较SS能显著提高脾硒含量; 在试验的第14天, 添加SS或SP均能显著促进蛋鸡外周血T淋巴细胞转化, 且随着硒添加水平的升高, T淋巴细胞的转化增加; 在试验的第14和第28天, 添加SS或SP均能显著提高蛋鸡血浆IL-2的水平, 随着硒添加水平的升高和试验时间的延长, 血浆IL-2均升高, 且在试验的第28天, 添加SP较添加SS能显著提高蛋鸡血浆IL-2的水平。结论: 日粮添加SS或SP均能提高蛋鸡的免疫能力, 且随硒添加水平的升高效果愈好; 随着试验时间的延长, 添加SP的效果优于SS。

关键词 [富硒益生菌](#); [亚硒酸钠](#); [蛋鸡](#); [脾脏](#); [硒含量](#); [淋巴细胞转化](#); [IL-2](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

黄克和 khhuang@njau.edu.cn

作者个人主页: [潘翠玲](#); [黄克和*](#); [赵玉鑫](#); [陈甫](#); [焦淼](#); [饶静静](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(420KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“富硒益生菌; 亚硒酸钠; 蛋鸡; 脾脏; 硒含量; 淋巴细胞转化; IL-2”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [潘翠玲](#)
- [黄克和](#)
- [赵玉鑫](#)
- [陈甫](#)
- [焦淼](#)
- [饶静静](#)