

兽医

中药复方多糖对鸡抗氧化功能的影响

石河子大学动物科技学院

收稿日期 2007-11-19 修回日期 网络版发布日期 2009-2-10 接受日期 2009-3-16

摘要

【目的】观察不同浓度的中药复方多糖、黄芪多糖（APS）、当归多糖（ASP）、淫羊藿多糖（EPS）对正常罗曼雏鸡血清中SOD、GSH-Px、CAT、GR活性及MDA含量的影响。**【方法】**将260只1日龄健康罗曼雏鸡随机分为13组，每组20只。分别于1日龄皮下注射生理盐水以及中药复方多糖、APS、ASP、EPS，连续注射7d，分别在第7、14、21、28、35、42天采血，测定血清中SOD、GSH-Px、CAT、GR的活性及MDA含量。**【结果】**使用中药复方多糖、APS、ASP、EPS后，各试验组血清SOD、GSH-Px、CAT、GR活性均表现显著升高（ $P<0.05$ ），MDA含量均表现显著降低（ $P<0.05$ ）。中药复方多糖组的SOD、GSH-Px、CAT、GR活性极显著高于其余各多糖组，使MDA含量极显著低于其余各多糖组。**【结论】**中药复方多糖、APS、ASP、EPS均可提高鸡的抗氧化能力，其中中药复方多糖抗氧化能力最强。

关键词 [复方多糖](#) [黄芪多糖](#) [当归多糖](#) [淫羊藿多糖](#) [抗氧化](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

谷新利 xlgu@shzu.edu.cn

作者个人主页:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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“复方多糖”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐小芳](#), [罗燕](#), [赵民](#), [谷新利](#)