

临床兽医

来曲唑对青年ISA蛋鸡髓质骨形成的影响

邓益锋, 陈秀霞, 胡云峰, 陶庆树, 侯加法*

南京农业大学动物医学院, 南京 210095

收稿日期 2009-2-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

为研究来曲唑对蛋鸡髓质骨形成的影响, 阐明髓质骨形成的机制, 选用210羽14周龄伊莎母鸡, 预饲1周后随机杀10羽取骨骼样本作为背景对照; 剩余母鸡随机平均分为2组, 试验组经口给予来曲唑0.5 mg·d⁻¹·只⁻¹, 另一组作为对照组, 试验为期18 d。结果显示, 与对照组相比, 来曲唑可极显著降低鸡体内雌激素水平和雌激素受体的表达 (P<0.01), 显著提高雄激素水平 (P<0.05); 显著提高胫骨骨皮质指数, 降低骨放射密度 (P<0.05); 胫骨外骨膜周长、内骨膜周长、皮质骨面积、平均皮质骨厚度、皮质骨面积比例差异不显著 (P>0.05)。本研究表明来曲唑能抑制雌激素合成, 阻止髓质骨的形成, 减缓骨骼生长。

关键词

[来曲唑](#); [雌激素](#); [髓质骨](#); [ISA蛋鸡](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

侯加法 jfhou@njau.edu.cn

作者个人主页:

邓益锋; 陈秀霞; 胡云峰; 陶庆树; 侯加法*

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (2437KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 “](#)

[来曲唑; 雌激素; 髓质骨; ISA蛋鸡](#)

[” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [邓益锋](#)

· [陈秀霞](#)

· [胡云峰](#)

· [陶庆树](#)

· [侯加法](#)