

基础兽医

Ghrelin免疫反应阳性细胞在鸡外周器官中的定位分布与发育性变化

魏凤梅¹, 李玉谷^{1*}, 叶远兰^{1,2}, 张媛¹, 马勇江¹, 江青艳¹

1.华南农业大学兽医学院, 广州 510642; 2.仲恺农业工程学院, 广州 510225

收稿日期 2009-9-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本试验应用免疫组织化学方法和显微图像分析技术, 研究了2、16、30、44、58日龄岭南黄鸡外周器官中Ghrelin免疫反应阳性细胞的定位分布与发育性变化。结果表明, 在鸡腺胃、肠、心、肝、脾、肺、肾、胰、脑垂体、肾上腺、胸腺、法氏囊中均可观察到Ghrelin免疫阳性反应。其阳性细胞类型包括: 腺胃腺小管的内分泌细胞, 肠道黏膜上皮和肠腺内的内分泌细胞, 肠道黏膜下层和肌层间的神经丛, 心内膜下层的蒲肯野纤维, 肝血窦中的枯否氏细胞, 脾的巨噬细胞和网状细胞, 肺的巨噬细胞, 肾脏肾小囊壁层的扁平上皮细胞和脏层的足细胞、球内系膜细胞和球旁复合体, 胰腺的胰岛细胞, 腺垂体的部分嗜酸性细胞和嗜碱性细胞, 肾上腺的嗜铬细胞, 胸腺上皮细胞、胸腺小体和巨噬细胞, 法氏囊黏膜上皮和小结相关上皮内的内分泌细胞、囊小结的网状细胞、巨噬细胞、皮质髓质交界处的上皮细胞等。2~30日龄鸡, 随着日龄的增长, 各器官中的Ghrelin表达量增加, 44、58日龄则有所下降。

关键词 [Ghrelin免疫反应阳性细胞; 定位; 发育; 鸡](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

李玉谷 liyugu@scau.edu.cn

作者个人主页: [魏凤梅¹](#); [李玉谷^{1*}](#); [叶远兰^{1;2}](#); [张媛¹](#); [马勇江¹](#); [江青艳¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(710KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“Ghrelin免疫反应阳性细胞; 定位; 发育; 鸡”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [魏凤梅](#)

· [李玉谷](#)

· [叶远兰](#)

· [张媛](#)

· [马勇江](#)

· [江青艳](#)