

基础兽医

母鸡输卵管子宫部初级感觉神经元的CB-HRP法定位研究

张德禄,崔燕2,胡春香,刘永定

1 中国科学院水生生物研究所, 武汉 430072; 2 甘肃农业大学动物医学院, 兰州 730070

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用CB-HRP溶液注入母鸡输卵管子宫部浆膜下, 四甲基联苯胺(TMB)组织化学呈色, 以探察母鸡输卵管子宫部初级感觉神经元的定位。结果表明: 母鸡输卵管子宫部的初级感觉神经元位于双侧T₁-LS₁₃脊神经节、颈静脉神经节和结状神经节。标记细胞数分布不均, 在体左侧多于体右侧, 在脊神经节多于颈静脉神经节和结状神经节。在脊神经节内标记细胞有T₅-LS₁和LS₈-LS₁₁前后两个相对集中区, 峰值分别在T₇和LS₁₁。说明尽管母鸡输卵管子宫部是单侧发育成熟脏器, 但其感觉沿双侧脊神经和迷走神经传入中枢, 以体左侧传入为主; 且感觉经脊神经传入较迷走神经传入中枢优势明显。

关键词 [母鸡](#); [初级感觉神经元](#); [输卵管子宫部](#); [定位](#); [CB-HRP](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张德禄](#); [崔燕2](#); [胡春香](#); [刘永定](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1210KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“母鸡; 初级感觉神经元; 输卵管子宫部; 定位; CB-HRP”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张德禄](#)

· [崔燕](#)

· [胡春香](#)

· [刘永定](#)