

## 基础兽医

### 泰和乌鸡脑桥9个神经核团的细胞构筑

靳二辉,彭克美,唐丽,位兰,王岩,宋卉,李升和,杜安娜,王家乡,杨述林

1. 华中农业大学动物医学院, 武汉 430070; 2. 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所, 北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为了探明乌鸡中枢神经系统内神经核团的细胞构筑, 本试验以8羽泰和乌鸡为研究对象, 采用石蜡切片和HE染色技术, 在光镜下观察分析乌鸡脑桥内耳蜗神经核、外展神经核及其副核、面神经核、三叉神经感觉主核、三叉神经运动核、蓝斑、蓝斑下核和脑桥中缝核的形态特征。结果表明: 乌鸡脑桥的耳蜗神经核也分为耳蜗神经大细胞核、板核、角核3个亚核, 核团内神经元以中型为主, 耳蜗神经大细胞核相对比较发达, 角核核周界不明显; 外展神经核吻极与面神经核吻极几乎平行, 外展神经副核与外展神经核非常接近, 不易分开; 面神经中间核不发达; 三叉神经运动核没有明显的内、外、腹侧亚核之分; 蓝斑细胞排列较密集, 细胞多为圆形、椭圆形, 以中型细胞为主; 蓝斑下核细胞排列松散, 核团界限不明显, 绝大多数细胞为椭圆形、纺锤形, 中型细胞占多数。中缝脑桥核位于脑桥后段中部以下的中缝区, 神经元多为三角形、星形和椭圆形, 突起很发达, 多为巨型细胞。各核团的分布与北京鸭和鸡的大体相似。

**关键词** [泰和乌鸡](#); [脑桥](#); [神经核团](#); [形态特征](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 靳二辉; 彭克美; 唐丽; 位兰; 王岩; 宋卉; 李升和; 杜安娜; 王家乡; 杨述林

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1892KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“泰和乌鸡; 脑桥; 神经核团; 形态特征”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [靳二辉](#)
- [彭克美](#)
- [唐丽](#)
- [位兰](#)
- [王岩](#)
- [宋卉](#)
- [李升和](#)
- [杜安娜](#)
- [王家乡](#)
- [杨述林](#)