

遗传繁育

水牛胎儿卵泡细胞和卵母细胞凋亡的特征

何宝祥, 郑喜邦, 杜玉兰, 李彩萍, 李恭贺, 余四九

1. 广西大学动物科学技术学院, 南宁 530005; 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 选择5月龄胎儿水牛的卵巢, 采用石蜡切片、HE染色的光镜观察和DNA末端原位标记技术(TUNEL)进行了研究。结果表明: 5月龄胎儿卵巢上分布着大量的凋亡细胞; 在皮质部存在的大量腔前卵泡中, 均匀分布有单个凋亡的卵泡细胞和卵母细胞, 凋亡细胞的主要组织学变化是细胞缩小, 核浓缩; DNA末端标记变化主要显示出TUNEL阳性。上述结果提示: 水牛卵泡细胞和卵母细胞凋亡在胎儿时期已经存在, 细胞凋亡是启动水牛腔前卵泡闭锁的潜在机理。

关键词 [水牛胎儿](#); [卵巢](#); [细胞凋亡](#); [卵母细胞](#) [卵泡细胞](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 何宝祥; 郑喜邦; 杜玉兰; 李彩萍; 李恭贺; 余四九

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(780KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“水牛胎儿; 卵巢; 细胞凋亡; 卵母细胞”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [何宝祥](#)

· [郑喜邦](#)

· [杜玉兰](#)

· [李彩萍](#)

· [李恭贺](#)

· [余四九](#)