

NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA PROSTAGLANDIN VÀ DAIDZEIN ĐẾN KHẢ NĂNG SINH TRƯỞNG CỦA TẾ BÀO HẠT Ở TẦNG TRƯỚC TẾ BÀO TRỨNG GÀ

MỤC TIÊU

Đánh giá ảnh hưởng PG và DAI trong điều khiển khả năng sinh trưởng và hạn chế quá trình thoái hóa tế bào trứng ở tầng trước trong chu kỳ phát triển của tế bào trứng.

NỘI DUNG

- Ảnh hưởng của PG và DAI đến khả năng sinh trưởng của tế bào hạt.
- Khả năng kết hợp của PG và DAI với các hocmon điều khiển khả năng sinh trưởng của tế bào hạt.
- Chỉ số miễn dịch học PCNA
- Ảnh hưởng của PG và DAI đến khả năng sinh trưởng của màng tế bào trứng.
- Ảnh hưởng của PG và DAI đến khả năng sinh trưởng của lớp tế bào hạt.

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

Sản phẩm khoa học:

- Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước: 03

Sản phẩm đào tạo:

- Đề tài sinh viên NCKH: 02
- Khóa luận tốt nghiệp: 02

Sản phẩm ứng dụng:

Tìm ra được nồng độ PG và DAI tối ưu nhất trong điều khiển khả năng sinh trưởng và hạn chế quá trình thoái hóa tế bào trứng ở tầng trước trong chu kỳ phát triển của tế bào trứng.

Hiệu quả dự kiến

- Giáo dục, đào tạo:

+ Nâng cao năng lực nghiên cứu của chủ nhiệm đề tài, và các thành viên tham gia đề tài.

+ Đào tạo cử nhân sư phạm Sinh học, Trường ĐH Sư phạm - ĐH Thái Nguyên.

- Kinh tế, xã hội:

+ Khuyến cáo doanh nghiệp, nhà chăn nuôi sử dụng nồng độ PG, DAI thích hợp nhất nhằm nâng cao tỷ lệ đẻ và thời gian đẻ.