

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

**MỘT SỐ YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG KẾT QUẢ NUÔI CẤY TẾ BÀO BIỂU MÔ
ỔNG DẪN TRỨNG VÀ PHẢN ỨNG HOẠT HÓA TINH TRÙNG CHÓ**

Sinh viên: Đỗ Hoàng Khiêm

Khóa: 2002 - 2006

Ngày nay, kỹ thuật thụ tinh *in vitro* ngày càng được hoàn thiện và có tiềm năng lớn trong việc ứng dụng nhân giống nhanh ở những thú cao sản hoặc thú quý hiếm. Để tiếp cận kỹ thuật này chúng tôi tiến hành nuôi cấy tế bào biểu mô ống dẫn trứng và xác định ảnh hưởng của thời gian bảo quản đến phản ứng hoạt hóa tinh trùng nhằm hoàn thiện dần các công đoạn trong việc nâng cao tỉ lệ chó quý hiếm được tạo ra từ kỹ thuật thụ tinh *in vitro*. Kết quả đạt được như sau:

1. Thu nhận tế bào biểu mô ống dẫn trứng nhanh hơn với phương pháp vuốt và nuôi cấy ít bị nhiễm hơn phương pháp cạo.
2. Nuôi cấy tế bào biểu mô ống dẫn trứng bằng phương pháp sử dụng lá kính (lamelle) cho tỉ lệ thành công 28,6% (tỉ lệ đĩa xuất hiện cấu trúc “bóng nước”) trong khi phương pháp không sử dụng lá kính cho kết quả thất bại.
3. Thời gian bảo quản và phản ứng hoạt hóa có ảnh hưởng đến chất lượng tinh trùng. Chất lượng của tinh trùng thu được sau phản ứng hoạt hóa ở mốc thời gian bảo quản 0 giờ là tốt nhất, với hoạt lực trung bình cao nhất ($0,78 \pm 0,08$) và cường độ hoạt động trung bình cũng cao nhất ($6,33 \pm 1,03$).