

**Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp**

**ĐÁNH GIÁ ẢNH HƯỞNG CỦA MỘT SỐ YẾU TỐ SINH HỌC LÊN CHẤT LƯỢNG  
NOÃN CHÓ Ở ĐIỀU KIỆN *in vitro***

**Sinh viên: Lâm Thị Ngọc Thanh**

**Khóa: 2002 - 2006**

Các kỹ thuật hỗ trợ sinh sản như IVM, IVF, IVD đã trở nên phổ biến trên thế giới. Đã có nhiều nghiên cứu trên các đối tượng heo, bò, cừu, chuột... đạt được những thành tựu đáng kể. Trên chó, các kỹ thuật này còn nhiều hạn chế do cơ chế trưởng thành của noãn có nhiều khác biệt so với các loài động vật khác. Do đó, kỹ thuật nuôi noãn chín cần được hoàn thiện, làm nền tảng cho các nghiên cứu kế tiếp. Đề tài được thực hiện và đạt được những kết quả sau:

- ❖ Chó nhỏ hơn 5 tháng tuổi không thể cung cấp noãn cho IVM. Số noãn lấy được trên mỗi chó cái ở giai đoạn này là 2,31 noãn, chất lượng noãn cũng không ổn định. Chỉ nên lấy noãn của chó đã trên 5 tháng tuổi. Ở độ tuổi này, tỉ lệ noãn lấy được trên mỗi chó cái là 25,38 noãn.
- ❖ Tỉ lệ IVM thành công 0.75% trên buồng trứng lấy ở giai đoạn 1(chó vừa bị đập chết). Buồng trứng ở giai đoạn 2 và 3 trong quy trình giết mổ (sau khi thui lửa gas) không thể dùng cho IVM.

Theo giai đoạn sinh sản, buồng trứng ở giai đoạn có xoang nang là nguồn cung cấp noãn dồi dào nhất cho IVM(42,41 noãn/chó). Noãn cũng đạt được hình thái tốt nhất ở giai đoạn này. Ngược lại, chó ở giai đoạn nuôi con là có số noãn thấp nhất(9,8 noãn/chó), có lẽ do prolactin đã ức chế sự phát triển của nang noãn. Số noãn thu được trên các giai đoạn còn lại là: thể vàng (13.63), nghỉ ngơi (14,2) và mang thai (15,88).