

Cần Thơ, ngày 11 tháng 11 năm 2011.

BÁO CÁO ĐỊNH KỲ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG

I. Thông tin chung

1. Tên đề tài, mã số:

Mã số: T2011-33

Tên đề tài: “ *NGHIÊN CỨU THỰC HIỆN CHỤP X QUANG TRÊN ĐƯỜNG TIÊU HÓA CHÓ* ”

2. Họ và tên chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Văn Biện

3. Đơn vị: Bộ môn Thú y, Khoa Nông nghiệp & SHƯD

4. Nội dung đăng ký của đề tài:

Phương pháp nghiên cứu, phạm vi nghiên cứu

• Nội dung nghiên cứu:

Chụp hình cơ quan tiêu hóa chó trong trạng thái bình thường, có chất cản quang và không có chất cản quang. Sao cho ta có thể thu thập được những hình tốt. Sử dụng X quang để chẩn đoán bệnh tích hay ngoại vật trong các trường hợp nghi ngờ. Nếu không phát hiện thì xử lý chất cản quang để giúp xác định bệnh tích.

• Phương pháp nghiên cứu:

Vật liệu: máy chụp X quang, phim, phương tiện tráng phim và phòng đọc phim, chó khỏe và chó bệnh.

Chọn các thông số kỹ thuật phù hợp trên chó bao gồm: đo chiều dày vị trí cần chụp, sau đó chọn các thông số kỹ thuật Thời gian chụp, điện thế cho tia phát, khoảng cách từ máy đến cơ vật thích hợp theo bảng sau:

Chiều dày cơ thể (cm)	Thời gian chụp (giây)	Điện thế (Kvp)	Khoảng cách (cm)
<11	<0,2	60	100
11-13	0,2	70	100
13-15	0,2	80	100
>15	>0,2	80	100

Bố trí thí nghiệm: hai nghiệm thức chó khỏe và chó bệnh

Chó khỏe thực hiện chụp hình các tư thế thẳng và nghiêng, các phần của ống tiêu hóa, không xử lý cản quang; sau đó chụp lại có xử lý chất cản quang (barium sulphate) qua thực quản, dạ dày, ruột, tiếp theo chụp lại các phần nói trên có bơm hơi (cản quang âm). So sánh chất lượng hình của ba trường hợp.

Chó bệnh chụp để xác định bệnh tích trên đường tiêu hóa, sau đó chụp lại với xử lý cản quang qua phần nghi có bệnh tích, tiếp theo xử lý bơm hơi và chụp vùng nghi bệnh tích. So sánh hiệu quả chẩn đoán của ba trường hợp

5. Nội dung triển khai 6 tháng đầu năm 2011 theo hợp đồng số : **33 T./HĐ.QLKH 2011** như sau: Chụp 40 hình trên chó bình thường, chụp hình 30 trên chó bình thường có chất cản quang, chụp 32 hình trên chó có bệnh tích
6. Thời gian nghiên cứu: từ tháng 01/01/11 đến 01/06/11
7. Kinh phí được duyệt trong 6 tháng đầu năm 2011 là 15.000.000 đồng, đã nhận tạm ứng : **15.000.000** đồng.

II. Nội dung đã làm và sản phẩm đã có:

- Thực hiện chụp trên chó bình thường không cản quang và có chất cản quang, và trên chó có bệnh tích , đã thu được khoảng 100 hình X quang đường tiêu hóa bình thường và hình có bệnh tích
- Thời gian nghiên cứu: từ tháng 1 năm 2011 đến tháng 06 năm 2011.

III. Nội dung chưa hoàn thành (theo hợp đồng) nguyên nhân là do:

Số lượng hình cần chụp thêm 100 hình bệnh và khỏe có xử lý cản quang và bơm hơi (theo hợp đồng)

IV. Kinh phí đã chi cho nội dung thực hiện: (liệt kê cụ thể theo dự toán kinh phí thực hiện đề tài NCKH năm 200....những phần đã thực hiện)

TT	Nội dung đã thực hiện	Số tiền	Ghi chú
1	Mua chó	7.285.000	
2	Mua 1 hộp phim và hóa chất rửa phim	2.200.000	
3	Thuê khoán chăm sóc chó, chụp và rửa 100 phim	5.250.000	
4	Mua một USB	245.000	
	Tổng cộng	15.980.000	

V. Đề nghị:

- **Tạm ứng kinh phí lần 2: 8.000.000 đồng**
- **Đề nghị khác:**

Phòng Quản lý Khoa học
(ký, họ tên, đóng dấu)


Lê Văn Lâm

Xác nhận của đơn vị
(ký, họ tên, đóng dấu)


Lý Nguyễn Bình

Chủ nhiệm đề tài


Nguyễn Văn Biên

Ghi chú:

Mẫu này lập 03 bản

Kèm giấy Tạm ứng kinh phí lần 2 (theo mẫu) gửi về phòng QLKH.

Thanh toán kinh phí đã tạm ứng vào cuối tháng 11 của năm.