

## **THIẾT LẬP PHƯƠNG PHÁP ELISA CHẨN ĐOÁN BỆNH SÁN DÂY DO *ECHINOCOCCUS* SPP. GÂY RA TRÊN LINH TRƯỞNG**

*Nguyễn Thị Nhiên, Bùi Trần Anh Đào, Nguyễn Văn Phương,  
Nguyễn Thị Hồng Chiên, Lê Thị Lan Anh, Vũ Hoài Nam,  
Bùi Thị Huyền Thương, Bùi Khánh Linh*  
*Bộ môn Ký sinh trùng, Khoa Thú y, Học viện Nông nghiệp Việt Nam*

### **TÓM TẮT**

Bệnh nang sán do *Echinococcus ortleppi* gây ra tại Trung tâm cứu hộ linh trưởng nguy cấp (EPRC), vườn quốc gia Cúc Phương là một trong những nguyên nhân chính ảnh hưởng tới sức khỏe và tính mạng của các cá thể linh trưởng. Nghiên cứu được tiến hành nhằm thiết lập phản ứng ELISA có giá trị chẩn đoán bệnh trên linh trưởng, sử dụng kháng nguyên từ dịch nang sán. Kết quả đã xác định được độ nhạy và độ đặc hiệu lần lượt là 100% và 91,67%; với giá trị ngưỡng là 0,25. Phương pháp ELISA được thiết lập để ứng dụng trong chẩn đoán bệnh nang sán nhằm giảm tối đa thiệt hại về tính mạng cho động vật linh trưởng ở EPRC.

*Từ khóa: Echinococcus, linh trưởng, ELISA, độ nhạy, độ đặc hiệu.*

### **Establishing ELISA method for diagnosing tape worm caused by *Echinococcus* spp. in primates**

*Nguyen Thi Nien, Bui Tran Anh Dao,  
Nguyen Van Phuong, Nguyen Thi Hong Chien, Le Thi Lan Anh,  
Vu Hoai Nam, Bui Thi HuyenThuong, Bui Khanh Linh*

### **SUMMARY**

Cystic disease caused by *Echinococcus ortleppi* at the Endangered Primate Rescue Center (EPRC), Cuc Phuong National Park is one of the main causes affecting the health and life of primates. The study was conducted to establish an ELISA reaction having disease diagnostic value in the primates, using antigens from cystic fluid. The studied results showed that sensitivity and specificity of ELISA method were identified with 100% and 91.67%, respectively, with a threshold value of 0.25. This ELISA method would be applied to diagnose cysticercosis to minimize the loss of life for primates in EPRC.

*Keywords: Echinococcus, primates, ELISA, sensitivity, specificity.*