

# ĐÁNH GIÁ NHU CẦU ĐÀO TẠO VỀ AN TOÀN SINH HỌC, AN NINH SINH HỌC VÀ QUẢN LÝ NGUY CƠ SINH HỌC TRONG THÚ Y TẠI VIỆT NAM

*Vũ Thị Thu Trà<sup>1</sup>, Đồng Văn Hiếu<sup>1</sup>, Dương Văn Nhiệm<sup>1</sup>,  
Phạm Đức Phúc<sup>2</sup>, Bùi Trần Anh Đào<sup>1\*</sup>*

*\*Tác giả liên hệ email: btadao@vnua.edu.vn*

## TÓM TẮT

Nghiên cứu này nhằm đánh giá kiến thức và xác định nhu cầu đào tạo về an toàn sinh học (ATSH), an ninh sinh học (ANSH) và quản lý nguy cơ sinh học (QLNCSH) trong lĩnh vực thú y tại Việt Nam. Nghiên cứu về 3 chủ đề trên được thực hiện từ tháng 6 đến tháng 8 năm 2023 với sự tham gia của 158 người gồm sinh viên, giảng viên, cán bộ thú y, nhân viên phòng xét nghiệm và kỹ thuật viên. Kết quả nghiên cứu cho thấy có 98,1% số người tham gia thường xuyên tiếp xúc với các tác nhân sinh học nguy hại, nhưng có tới 43% số người chưa từng được đào tạo về kiến thức có liên quan đến ATSH, ANSH hay QLNCSH. Chỉ có 24% số người có hiểu biết về mô hình QLNCSH và hơn 50% số người không biết hoặc không chắc chắn về cách xử lý sự cố sinh học hoặc phòng ngừa thất thoát tác nhân nguy hại sinh học ra ngoài môi trường chung và cộng đồng. Đáng chú ý là tất cả người tham gia (100%) cho rằng việc tích hợp QLNCSH vào đào tạo bậc đại học là cần thiết hoặc rất cần thiết và 88,6% đề xuất chương trình đào tạo cần cân bằng giữa lý thuyết và thực hành. Kết quả của nghiên cứu này đã giúp cho nhóm tác giả đưa ra các khuyến nghị cụ thể nhằm phát triển chương trình đào tạo và chính sách phát triển nguồn nhân lực, góp phần nâng cao năng lực ứng phó với nguy cơ sinh học trong ngành thú y.

*Từ khóa:* An toàn sinh học, an ninh sinh học, quản lý nguy cơ sinh học, đào tạo thú y, phòng xét nghiệm.

## Assessing training needs on biosafety, biosecurity and biorisk management in veterinary medicine in Viet Nam

*Vu Thi Thu Tra, Dong Van Hieu, Duong Van Nhiem,  
Pham Duc Phuc, Bui Tran Anh Dao*

## SUMMARY

The objective of this study aimed at assessing the knowledge and training needs related to biosafety, biosecurity, and biorisk management (BRM) in the veterinary sector in Viet Nam. A research on the three above topics was conducted from June to August 2023 involving 158 participants, including students, lecturers, veterinary officers, laboratory staff, and technicians. The studied results indicated that there were 98.1% of participants regularly exposed to hazardous biological agents, but as many as 43% had never received training on knowledge related to biosafety, biosecurity or biosecurity management. Only 24% of participants had knowledge of the biosecurity management model, and over 50% did not know or were unsure how to handle biological incidents or prevent the release of biohazardous agents into the general environment and community. Notably, all participants (100%) believed that integrating biorisk management into university level training was necessary or very necessary, and 88.6% suggested that the training program should balance theory and practice. The results of this study have therefore enabled the formulation of specific recommendations for developing training programs and human resource development policies, contributing to enhancing the capacity to respond to biological risks in the veterinary sector.

*Keywords:* Biosafety, biosecurity, biorisk management, veterinary education, laboratory.

<sup>1</sup> Khoa Thú y, Học viện Nông nghiệp Việt Nam

<sup>2</sup> Viện Sức khỏe môi trường và phát triển bền vững (IEHSD)