

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 27 tháng 02 năm 2026

BÁO CÁO KẾT QUẢ TỰ ĐÁNH GIÁ

NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA

I. Thông tin chung về nhiệm vụ:

1. Tên nhiệm vụ, mã số:

Nghiên cứu chế tạo vắc xin phòng bệnh viêm da nổi cục trên trâu, bò

Mã số: ĐTĐL.CN-12/23

Thuộc:

- Chương trình (tên, mã số chương trình): Đề tài Khoa học và Công nghệ độc lập quốc gia

- Khác (ghi cụ thể):

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

Mục tiêu chung

Chế tạo được vắc-xin phục vụ có hiệu quả công tác phòng, chống bệnh viêm da nổi cục trên trâu, bò tại Việt Nam

Mục tiêu cụ thể

- Tối thiểu 04 chủng vi rút gây bệnh Viêm da nổi cục đang lưu hành tại Việt Nam phân lập được tại thực địa, đáp ứng các tiêu chí: có độc lực cao, thuần khiết, thích nghi trên môi trường tế bào thích hợp với hiệu giá tối thiểu đạt 10^5 TCID₅₀/ml. Trình tự gen của 04 chủng vi rút gây bệnh Viêm da nổi cục phân lập được (được đăng ký trên ngân hàng gen quốc tế).

- 01 chủng vi rút gây bệnh Viêm da nổi cục thích hợp làm giống để chế tạo vắc-xin, đảm bảo các tiêu chí: (1) Ổn định về đặc tính sinh học, đặc tính di truyền, (2) Ổn định về tính kháng nguyên, (3) Có tính sinh miễn dịch và hiệu quả bảo hộ trâu, bò qua công cường độc với chủng vi rút gây bệnh Viêm da nổi cục phân lập tại Việt Nam, (4) Được cơ quan có thẩm quyền kiểm nghiệm, đánh giá đạt yêu cầu làm chủng giống để chế tạo vắc xin.

- 01 quy trình giữ giống vi rút phục vụ chế tạo vắc xin.

- 01 quy trình công nghệ chế tạo vắc xin quy mô pilot.

- 01 quy trình kiểm nghiệm vắc xin.

- 01 quy trình bảo quản và sử dụng vắc-xin.

- Sản xuất được 20.000 liều vắc xin phòng bệnh viêm da nổi cục trên trâu bò, đảm bảo các tiêu chí: Vô trùng; an toàn; hiệu lực bảo hộ $\geq 80\%$ và được cơ quan có thẩm quyền kiểm nghiệm, đánh giá đạt yêu cầu.

- Báo cáo đánh giá thử nghiệm vắc xin tại một số cơ sở chăn nuôi trâu, bò.

- Bài báo khoa học: Tối thiểu 01 bài đăng trên tạp chí chuyên ngành

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ:

Họ và tên: TS. Trịnh Quang Đại

Ngày, tháng, năm sinh: 13/08/1982

Giới tính: Nam

Học hàm, học vị/ Trình độ chuyên môn: Tiến sỹ

Điện thoại:

Tổ chức: 024.3376.6868 Mobile: +84-989-852-060

Fax: 024.3376.5709 E-mail: daitq@fivevet.vn

Tên tổ chức đang công tác: Công ty Cổ phần Thuốc thú y Trung Ương 5

Địa chỉ tổ chức: Cụm CN Hà Bình Phương-Văn Bình-H. Thường Tín-Hà

Nội

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ:

Tên tổ chức chủ trì đề tài: Công ty Cổ phần Thuốc thú y Trung Ương 5

Điện thoại: 024.3376.6868

Fax: 024.3376.5709

Website: <http://www.fivevet.vn>

Địa chỉ: Cụm CN Hà Bình Phương-Văn Bình-H. Thường Tín-Hà Nội

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: Ths. Lê Việt Thắng

Số tài khoản: 3751.0.9088084.00000



Tại : phòng GD số 13-KBNN khu vực 1

Tên cơ quan chủ quản đề tài: Bộ Khoa học và Công nghệ

5. Tổng kinh phí thực hiện:

Tổng kinh phí: **12.320** triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: **6.320** triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: **6.000** triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: 2/2023

Kết thúc: 2/2025

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền (nếu có):

Điều chỉnh lần 1: Đến tháng 8/2025

Điều chỉnh lần 2: Đến tháng 2/2026

7. Danh sách thành viên chính thực hiện nhiệm vụ nêu trên gồm:

TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	Trịnh Quang Đại	Tiến sĩ	Công ty cổ Phần Thuốc Thú Y TW5
2	Phạm Thị Nga	Bác sỹ Thú Y	Công ty cổ Phần Thuốc Thú Y TW5
3	Lê Thị Vân	Thạc sỹ	Công ty cổ Phần Thuốc Thú Y TW5
4	Trần Thị Nhuận	Thạc sỹ	Công ty cổ Phần Thuốc Thú Y TW5
5	Trần Thị Yến	Bác sỹ Thú y	Công ty cổ Phần Thuốc Thú Y TW5
6	Nguyễn Thị Loan	Bác sỹ Thú y	Công ty cổ Phần Thuốc Thú Y TW5
7	Trần Phương Thảo	Bác sỹ Thú y	Công ty cổ Phần Thuốc Thú Y TW5
8	ĐỒNG VĂN HIẾU	Tiến sĩ	Học Viện Nông Nghiệp Việt Nam
9	Trần Thị Hoa Mỹ	Tiến sĩ	Công ty cổ Phần Thuốc Thú Y TW5
10	Lê Thế Thái	Thạc sỹ	Công ty cổ Phần Thuốc Thú Y TW5

II. Nội dung tự đánh giá về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

1. Về sản phẩm khoa học:

1.1. Danh mục sản phẩm đã hoàn thành:

Sản phẩm dạng I

Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
1	Chủng virus phân lập thực địa 04 chủng		Đạt			Đạt			Đạt	
2	Trình tự gene của chủng vi-rút gây bệnh Viêm da nổi cục		Đạt			Đạt			Đạt	
3	Chủng vi-rút gây bệnh Viêm da nổi cục		Đạt			Đạt			Đạt	
4	Vắc xin phòng bệnh Viêm da nổi cục		Đạt			Đạt			Đạt	

Sản phẩm dạng II

Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
1	Hồ sơ giống virus LSD		Đạt			Đạt			Đạt	
2	Quy trình giữ giống vi-rút phục vụ chế tạo vắc-xin		Đạt						Đạt	
3	Quy trình công nghệ chế tạo vắc-xin quy mô pilot		Đạt						Đạt	
4	Quy trình bảo quản và sử dụng vắc-xin		Đạt						Đạt	
5	Quy trình kiểm nghiệm vắc xin		Đạt						Đạt	
6	Báo cáo đánh giá thử nghiệm vắc-xin tại một số cơ sở chăn nuôi trâu, bò		Đạt			Đạt			Đạt	

Sản phẩm dạng III

Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
1	02 bài báo khoa học (đăng tạp chí trong nước và nước ngoài)		Đạt						Đạt	
2	Đào tạo 01 thạc sỹ Thú Y		Đạt						Đạt	

Sản phẩm sản xuất thử nghiệm

TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt

1.2. Danh mục sản phẩm khoa học dự kiến ứng dụng, chuyển giao (nếu có):

TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú
1	Chủng vi-rút gây bệnh Viêm da nổi cục sản xuất vắc xin	2026	Công ty cổ Phần Thuốc Thú Y TW5	
2	Quy trình giữ giống vi-rút phục vụ chế tạo vắc-xin	2026	Công ty cổ Phần Thuốc Thú Y TW5	
3	Quy trình công nghệ chế tạo vắc-xin quy mô pilot	2026	Công ty cổ Phần Thuốc Thú Y TW5	
4	Quy trình bảo quản và sử dụng vắc-xin	2026	Công ty cổ Phần Thuốc Thú Y TW5	
5	Quy trình kiểm nghiệm vắc xin vô hoạt nhũ dầu	2026	Công ty cổ Phần Thuốc Thú Y TW5	

519
 TY
 AN
 HUY
 ING
 TP.

Việc phát triển vắc xin vô hoạt phòng bệnh viêm da nổi cục góp phần hạn chế được dịch bệnh trên đàn trâu bò, khắc phục được những nhược điểm khi sử dụng vắc xin nhược độc như (1) bài thải vi rút qua môi trường, (2) tác dụng phụ khi tiêm như nổi u cục, bảnh hưởng đến sản lượng sữa, bò giảm ăn....

III. Tự đánh giá, xếp loại kết quả thực hiện nhiệm vụ

1. Về tiến độ thực hiện: (đánh dấu vào ô tương ứng):

- Nộp hồ sơ đúng hạn
- Nộp chậm từ trên 30 ngày đến 06 tháng
- Nộp hồ sơ chậm trên 06 tháng

2. Về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

- Xuất sắc
- Đạt
- Không đạt

Giải thích lý do

Cam đoan nội dung của Báo cáo là trung thực; Chủ nhiệm và các thành viên tham gia thực hiện nhiệm vụ không sử dụng kết quả nghiên cứu của người khác trái với quy định của pháp luật.

CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ
(Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký)

TS. TRỊNH QUANG ĐẠI

THỦ TRƯỞNG
TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ
(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



ThS. LÊ VIỆT THẮNG

C.Đ. P.
★