

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

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 sản xuất vắc-xin nhược độc đông khô tứ giá phòng 4 bệnh ở lợn: Tụ huyết trùng, Phó thương hàn, Đóng dấu, Dịch tả lợn”

Thuộc dự án KH&CN: Nghiên cứu và sản xuất vắc-xin nhược độc đông khô tứ giá phòng 4 bệnh ở lợn: Tụ huyết trùng, Phó thương hàn, Đóng dấu, Dịch tả lợn

Mã số: SPQG.05b.06

Thuộc Chương trình phát triển sản phẩm quốc gia đến năm 2020

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Hoàn thiện quy trình sản xuất, bảo quản và sử dụng vắc-xin tứ giá.
- Sản xuất thành công 100.000 liều, ổn định qua 3 lần lặp lại, vắc-xin nhược độc đông khô tứ giá phòng 4 bệnh ở lợn: Tụ huyết trùng, Phó thương hàn, Đóng dấu, Dịch tả lợn đạt tiêu chuẩn thuần khiết (100%), an toàn (100%), hiệu lực tương đương với các vắc-xin đơn giá cho mỗi bệnh, đạt chất lượng kiểm nghiệm cấp quốc gia, được cấp phép lưu hành sản phẩm vắc-xin tứ giá

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ:

Họ và tên: TS. Nguyễn Đức Tân

Ngày, tháng, năm sinh: 11/03/1962 Giới tính: Nam

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

Chức danh khoa học: Nghiên cứu viên chính Chức vụ: Giám đốc

Điện thoại:

Tổ chức: 0258. 3831118 Mobile: 0913489014

Fax: 058. 3831592 E-mail: ductanpvty@yahoo.com

Tên tổ chức đang công tác Phân viện thú y miền Trung

Địa chỉ tổ chức: Km4, đường 2/4, Vĩnh Hòa, Nha Trang, Khánh Hòa

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ:

Tên tổ chức chủ trì đề tài: Phân viện thú y miền Trung

Điện thoại: 0258. 3831118 Fax 058. 3831592

Website: phanvienthuy.com.vn



Địa chỉ: Km4, đường 2/4, Vĩnh Hòa, Nha Trang, Khánh Hòa

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: TS. Nguyễn Đức Tân

Số tài khoản: 3713.0.1053726.00000

Kho bạc nhà nước tỉnh Khánh Hòa

Tên cơ quan chủ quản đề tài: Phân viện thú y miền Trung

5. Tổng kinh phí thực hiện: **11.110 triệu đồng.**

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: **9.910,000** triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: **1.200,000** triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: 10/2018

Kết thúc: 12/2020

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền (nếu có): 6/2021

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

Số TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	Ts. Nguyễn Đức Tân	Chủ nhiệm đề tài	Phân viện thú y miền Trung
2	Ths. Nguyễn Thị Thắm	Thư ký đề tài	Phân viện thú y miền Trung
3	Ts. Đặng Thanh Hiền	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung
4	Ts. Đỗ Văn Khiên	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung
5	Ths. Đào Duy Hưng	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung
6	CN. Phạm Khánh Nam	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung
7	CN. Phan Tấn Trâm	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung
8	CN. Lê Hồng Quý	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung
9	CN. Vũ Thái Thân	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung
10	Ths. Trần Văn Trung	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung
11	Ts. Lê Lập	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung
12	Ths. Phạm Xuân Tý	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung
13	BSTY. Phạm Thị Bích Liên	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung
14	BSTY. Tăng Mạnh Nhật	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung
15	BSTY. Hồ Thị Thanh Phúc	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung
16	CN. Ngô Đình Hùng	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung
17	Ts. Nguyễn Văn Thoại	Thành viên chính	Phân viện thú y miền Trung

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:

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	Quy trình sản xuất vắc-xin nhược độc đông khô tứ giá phòng 4 bệnh ở lợn: Tụ huyết trùng, Phó thương hàn, Đóng dấu, Dịch tả lợn.		x			x			x	
2	Quy trình kiểm nghiệm vắc-xin nhược độc đông khô tứ giá phòng 4 bệnh ở lợn: Tụ huyết trùng, Phó thương hàn, Đóng dấu, Dịch tả lợn		x			x			x	
3	Quy trình bảo quản và sử dụng vắc-xin nhược độc đông khô tứ giá phòng 4 bệnh ở lợn: Tụ huyết trùng, Phó thương hàn, Đóng dấu, Dịch tả lợn		x			x			x	
4	100.000 liều Vắc-xin nhược độc đông khô tứ giá phòng 4 bệnh ở lợn: Tụ huyết trùng, Phó thương hàn, Đóng dấu, Dịch tả lợn		x			x			x	
5	Bài báo khoa học		x			x			x	
6	Thạc sỹ		x			x			x	

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

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú
1				
2				
...				

1.3. Danh mục sản phẩm khoa học đã được ứng dụng (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian ứng dụng	Tên cơ quan ứng dụng	Ghi chú
1				
2				
...				

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- Đây là nghiên cứu phát triển vắc-xin tứ giá phòng 4 bệnh do trên lợn đầu tiên tại Việt Nam. Sử dụng 1 mũi tiêm có thể phòng được 4 bệnh, mang lại hiệu quả kinh tế cao cho người chăn nuôi như: Tiết kiệm chi phí tiêm phòng, công lao động, giảm stress cho động vật nuôi. Đặc biệt thuận lợi cho việc áp dụng tiêm phòng tại các trang trại chăn nuôi công nghiệp có quy mô lớn.

- Tạo được sản phẩm vắc-xin kết hợp giữa 3 loại vi khuẩn và 1 loại vi rút từ các chủng vi khuẩn, vi rút nhược độc. Các chủng này hiện đang được sử dụng để sản xuất vắc xin kép và vắc-xin đơn giá tại Phân viện.

- Quy trình sản xuất đơn giản, an toàn và dễ dàng tăng lên quy mô sản xuất công nghiệp

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Vắc xin phòng 4 bệnh THT, PTH, ĐDL, DTL được nghiên cứu thành công sẽ cung cấp cho thị trường chăn nuôi lợn một loại vắc-xin đa giá an toàn, hiệu lực cao, miễn dịch kéo dài phòng được đồng thời cả bốn bệnh trên. Đồng thời chủ động trong việc cung cấp vắc xin phòng bốn bệnh, giá thành hợp lý, giảm chi phí cho người chăn nuôi, khống chế dịch bệnh bùng phát. Đây cũng là vắc xin đa giá đầu tiên ở Việt Nam có thể phòng được 4 bệnh do phổ biến trên lợn hiệu quả chỉ bằng 1 mũi tiêm. Hiệu quả vượt trội mà vắc xin đa giá này mang lại sẽ mang lại hiệu quả kinh tế lớn cho xã hội

3.2. Hiệu quả xã hội

- Kết quả thí nghiệm sẽ bổ sung nguồn tư liệu quý giá cho việc xây dựng các quy trình sản xuất, kiểm nghiệm, bảo quản và sử dụng vắc-xin đa giá phòng bệnh cho gia súc, gia cầm

tại Việt Nam

- Các nội dung nghiên cứu cũng như nội dung đào tạo trong khuôn khổ đề tài, sẽ nâng cao năng lực nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm của tập thể cán bộ nghiên cứu của Phân viện thú y miền Trung. Ngoài ra, thông qua đào tạo học viên cao học, sinh viên đại học đến thực tập tốt nghiệp, đề tài cũng giúp nâng cao năng lực của các cán bộ khoa học
- Việc sử dụng vắc xin đa giá phòng 4 bệnh THT, PTH, ĐDL, DTL góp phần quan trọng vào việc phòng chống dịch bệnh, giảm khả năng thải mầm bệnh ra môi trường, tránh lây lan mầm bệnh. Mặt khác, việc chủ động sản xuất vắc xin trên trong nước tiến tới thay thế vắc xin nhập khẩu hiện tại có giá thành cao.

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



TS. Nguyễn Đức Tân

**THỦ TRƯỞNG
TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ**



**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

TS. Vũ Khắc Hùng

