

Thái Nguyên, ngày 03 tháng 08 năm 2020

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:

Nhiệm vụ 2: “Nghiên cứu công nghệ sản xuất vắc-xin đa giá vô hoạt nhũ dầu phòng 03 bệnh viêm phổi ở lợn do vi khuẩn *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* và *Streptococcus suis*”

Thuộc:

- Dự án “Công nghệ sản xuất vắc-xin đa giá phòng 03 bệnh viêm phổi ở lợn”

Mã số: SPQG.05b.04

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

Sản xuất được vắc-xin đa giá vô hoạt nhũ dầu phòng 03 bệnh viêm phổi ở lợn do vi khuẩn *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* và *Streptococcus suis* an toàn, hiệu lực và có giá thành thấp hơn so với vắc-xin nhập ngoại.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: TS. Trần Đức Hạnh

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Công ty cổ phần thuốc thú y Đức Hạnh Marphavet (nay là Công ty cổ phần tập đoàn Đức Hạnh Marphavet)

5. Tổng kinh phí thực hiện: 14.176.000.000 đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 9.176.000.000 đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 5.000.000.000 đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: Tháng 12 năm 2016

Kết thúc: Tháng 12 năm 2018

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền (nếu có): 12/2019

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	Trần Đức Hạnh	Tiến sỹ - Chủ nhiệm Nhiệm vụ	Công ty cổ phần tập đoàn Đức Hạnh Marphavet
2	Dương Thị Khuyên	Thạc sỹ - Thư ký khoa học	Công ty cổ phần tập đoàn Đức Hạnh Marphavet
3	Lê Thanh Hưng	Thạc sỹ	Công ty cổ phần tập đoàn Đức Hạnh Marphavet

4	Phạm Đức Chương	Tiến sỹ	Công ty cổ phần tập đoàn Đức Hạnh Marphavet
5	Trần Văn phùng	PGS.TS	Viện khoa học sự sống
6	Trần Văn Thăng	Tiến sỹ	Viện khoa học sự sống
7	Lê Minh	Tiến sỹ	Viện khoa học sự sống
8	Hoàng Văn Hưng	KS	Viện khoa học sự sống

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:

Kết thúc thời gian nghiên cứu, đơn vị thực hiện đã sản xuất được 200.000 liều vắc xin đa giá vô hoạt nhũ dầu phòng 03 bệnh viêm phổi ở lợn có độ an toàn cao, có hiệu lực bảo vệ tốt. Sản phẩm đã có chứng nhận kiểm nghiệm được chứng nhận bởi Trung tâm kiểm nghiệm vắc xin – Cục Thú Y.

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	Vắc-xin đa giá vô hoạt nhũ dầu phòng 03 bệnh viêm phổi ở lợn do <i>M. hyopneumoniae</i> , <i>A. pleuropneumoniae</i> . và <i>S. suis</i>		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:

Dự án đã hoàn thành mục tiêu đặt ra: Nghiên cứu công nghệ sản xuất vắc-xin đa giá vô hoạt nhũ dầu phòng 03 bệnh viêm phổi ở lợn do vi khuẩn *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* và *Streptococcus suis*” gây ra. Sản phẩm vắc xin đã được chứng nhận Kiểm nghiệm bởi Trung tâm kiểm nghiệm vắc xin, đảm bảo đầy đủ các tiêu chuẩn đề ra. Đồng thời, Đơn vị chủ trì cũng đã xây dựng được các quy trình, quy phạm công nghệ cần thiết về việc sử dụng, sản xuất, bảo quản, kiểm nghiệm vắc xin như Dự án yêu cầu.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Bệnh viêm phổi ở lợn do các loại vi khuẩn *M. hyopneumoniae*, *A. pleuropneumoniae* và *S. suis* gây thiệt hại nặng nề về kinh tế cho người chăn nuôi, ảnh hưởng lớn đến sự phát triển chăn nuôi lợn ở Việt Nam. Vắc-xin đa giá phòng bệnh viêm phổi là giải pháp hiệu quả cho việc phòng bệnh đường hô hấp cho lợn. Điểm vượt trội mà vắc-xin đa giá phòng bệnh viêm phổi mang lại là chỉ với một mũi vắc-xin một lúc phòng được bệnh do 3 loại vi khuẩn *M. hyopneumoniae*, *A. pleuropneumoniae* và *S. suis* gây ra. Đó là giải pháp tốt nhất để giảm số mũi vắc-xin trong một đời lợn, góp phần mang lại hiệu quả chăn nuôi.

Việc nghiên cứu sản xuất vắc-xin sẽ góp phần giảm lượng vắc-xin nhập khẩu phòng 3 bệnh đường hô hấp do *M. hyopneumoniae*, *A. pleuropneumoniae* và *S. suis* gây ra, tiến tới sản xuất trên quy mô lớn nhằm thay thế hoàn toàn nhập khẩu vắc-xin phòng 3 bệnh trên và xuất khẩu sang thị trường ngoài nước.

Kết quả nghiên cứu sẽ góp phần giúp cho ngành chăn nuôi lợn của Việt Nam phát triển, là nguồn động lực khuyến khích các công ty thuốc thú y của Việt Nam sẽ đầu tư về nguồn lực và nhân lực để nghiên cứu và làm chủ các công nghệ sản xuất ra nhiều loại vắc-xin phòng bệnh khác có tính năng vượt trội, có khả năng cạnh tranh với các công ty thuốc thú y danh tiếng của thế giới.

Đề tài triển khai là cơ sở để thu hút sự hợp tác nghiên cứu của các nhà khoa học, đồng thời là cơ sở để huy động vốn, nguồn lực đầu tư từ các doanh nghiệp trong nước, tạo ra sản phẩm mới có hiệu quả kinh tế cao, có giá trị thương mại trên thị trường, là một bước góp phần thúc đẩy sự tăng trưởng kinh tế.

3.2. Hiệu quả xã hội

Kết quả nghiên cứu sẽ góp phần vào công tác phòng chống dịch bệnh cho đàn lợn, tạo điều kiện phát triển chăn nuôi, nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm thịt lợn trên thị trường, nâng cao sức khỏe cộng đồng và thúc đẩy phát triển kinh tế xã hội của đất nước.

Việc chủ động vắc-xin phòng bệnh viêm phổi sẽ tạo cơ hội phát triển chăn nuôi lợn trên cả nước. Những người chăn nuôi lợn yên tâm, phấn khởi đầu tư cho ngành sản xuất này. Từ đó mở rộng quy mô và thâm canh trong chăn nuôi, cùng với việc giảm chi phí thú y do công tác phòng chống dịch tốt, làm tăng thêm thu nhập cho chính họ. Khi đó, các mặt khác của đời sống kinh tế xã hội sẽ được cải thiện. Đầu tư cho giáo dục, cho đời sống sẽ được nâng lên, bộ mặt nông thôn sẽ được đổi mới.

Việc phòng chống có hiệu quả bệnh viêm phổi cho lợn góp phần cải thiện môi trường chăn nuôi, môi trường sống của con người, nâng cao chất lượng cuộc sống cho người Việt Nam.

920
TY
AN
JAN
NH
VET
HAI

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:

Trong quá trình triển khai thực hiện dự án, Đơn vị chủ trì đã gặp rất nhiều khó khăn, vướng mắc do các điều kiện, yếu tố khách quan, như việc ngành chăn nuôi trong nước gặp nhiều khó khăn, kéo theo các ngành sản xuất, kinh doanh thuốc, vắc xin, thức ăn chăn nuôi và sản phẩm phụ trợ cũng gặp nhiều trở ngại ; kết hợp với việc dịch tả lợn Châu Phi bùng phát và kéo dài tại Việt Nam suốt hơn 01 năm vừa qua, càng khiến doanh nghiệp khó khăn trong việc sản xuất và nghiên cứu.

Những nguyên nhân này, khiến cho tiến độ thực hiện Dự án bị chậm hơn so với hạn định

Đơn vị thực hiện 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

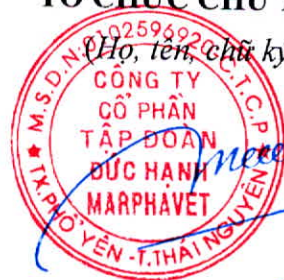
(Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký)

Trần Đức Hạnh

THỦ TRƯỞNG

TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ

(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

Trần Thị Tuyết

