

Hà Nội, ngày 15 tháng 3 năm 2025

**BÁO CÁO KẾT QUẢ TỰ ĐÁNH GIÁ
NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA**

I. THÔNG TIN CHUNG

- Tên nhiệm vụ: **Khai thác và phát triển nguồn gen trâu Langbiang tại Lâm Đồng**
 - Mã số: NVNG-2020/ĐT.04
 - Thuộc chương trình: Nhiệm vụ khai thác và phát triển nguồn gen
- Mục tiêu nhiệm vụ
 - *Mục tiêu chung:** Khai thác và phát triển hiệu quả nguồn gen trâu Langbiang tại Lâm Đồng để nâng cao khả năng sản xuất.
 - *Mục tiêu cụ thể:**
 - Đánh giá được hiện trạng chăn nuôi và khả năng sản xuất của trâu Langbiang tại Lâm Đồng
 - Xây dựng được đàn hạt nhân trâu Langbiang với quy mô 60 con cái sinh sản và 04 đực giống có ngoại hình đặc trưng, tuổi đẻ lứa đầu ≤ 46 tháng, khoảng cách lứa đẻ ≤ 18 tháng, khối lượng trâu sơ sinh ≥ 24 kg;
 - Xây dựng được đàn sản xuất trâu Langbiang với quy mô 80 con cái sinh sản và 04 đực giống có ngoại hình đặc trưng, tuổi đẻ lứa đầu ≤ 47 tháng, khoảng cách lứa đẻ ≤ 18 tháng, khối lượng trâu sơ sinh ≥ 22 kg;
 - Xây dựng được 02 mô hình chăn nuôi trâu Langbiang thương phẩm quy mô 200 con/02 mô hình, tăng khối lượng bình quân giai đoạn 13 đến 24 tháng tuổi ≥ 400 g/con/ngày;
 - Xây dựng được tiêu chuẩn cơ sở đàn hạt nhân và đàn sản xuất trâu Langbiang;
 - Xây dựng được 01 quy trình chọn đàn hạt nhân trâu Langbiang;
 - Xây dựng được 01 quy trình chăn nuôi trâu Langbiang sinh sản;
 - Xây dựng được 01 quy trình chăn nuôi trâu Langbiang thương phẩm.
- Chủ nhiệm nhiệm vụ: ThS. **Nguyễn Khắc Khánh**
- Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: **Viện Chăn nuôi**
- Tổng số kinh phí thực hiện: **5.660,00** triệu đồng, trong đó:
 - Kinh phí hỗ trợ từ SNKH: **5.380,00** triệu đồng
 - Kinh phí từ các nguồn khác: **280,00** triệu đồng

6. Thời gian thực hiện theo hợp đồng:

- Bắt đầu: 03/2020

- Kết thúc: 02/2025

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

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	Nguyễn Khắc Khánh	Thạc sĩ	Viện Chăn nuôi
2	Cao Thị Liên	Thạc sĩ	Viện Chăn nuôi
3	Nguyễn Công Định	Tiến sĩ	Viện Chăn nuôi
4	Phạm Hải Ninh	Thạc sĩ	Viện Chăn nuôi
5	Phạm Đức Hồng	Thạc sĩ	Viện Chăn nuôi
6	Dương Thị Phương Lan	Kỹ sư	Viện Chăn nuôi
7	Đặng Vũ Hòa	Tiến sĩ	Viện Chăn nuôi
8	Bùi Thị Thu Hiền	Thạc sĩ	Viện Chăn nuôi
9	Nguyễn Thị Quỳnh Trang	Kỹ sư	Trung tâm nông nghiệp Lạc Dương
10	Phạm Văn Quyến	Tiến sĩ	Trung tâm nghiên cứu và phát triển chăn nuôi gia súc lớn

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
I	Sản phẩm dạng I									
1	Đàn hạt nhân trâu Langbiang		x			x			x	
2	Đàn sản xuất trâu Langbiang		x			x			x	
3	Đàn thương phẩm trâu Langbiang		x			x			x	

II Sản phẩm dạng II									
1	Báo cáo đánh giá hiện trạng tình hình chăn nuôi trâu Langbiang		X			X			X
2	Báo cáo phân tích ADN trâu Langbiang		X			X			X
3	Tiêu chuẩn cơ sở đàn hạt nhân và đàn sản xuất trâu Langbiang		X			X			X
4	Quy trình chọn đàn hạt nhân trâu Langbiang		X			X			X
5	Quy trình chăn nuôi trâu Langbiang sinh sản		X			X			X
6	Quy trình chăn nuôi trâu Langbiang thương phẩm		X			X			X
7	Báo cáo đánh giá đặc điểm ngoại hình và khả năng sản xuất của trâu Langbiang		X			X			X
III Sản phẩm dạng III									
1	Bài báo		X			X			X
IV Tham gia đào tạo									
1	Đào tạo sau đại học			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	Đàn hạt nhân trâu Langbiang	Từ 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Viện Chăn nuôi, Bộ Nông nghiệp và Môi trường - Sở Nông nghiệp và Môi trường Lâm Đồng và các tỉnh lân cận; - Trung tâm nghiên cứu và phát triển chăn nuôi gia súc lớn - Trung tâm nông nghiệp Lạc Dương, Lâm Đồng; - Các trang trại, hợp tác xã, hộ chăn nuôi Trâu Langbiang tại Lâm Đồng. 	
2	Đàn hạt nhân trâu Langbiang	Từ 2025		
3	Tiêu chuẩn cơ sở đàn hạt nhân trâu Langbiang	Từ 2025		
4	Quy trình chọn đàn hạt nhân trâu Langbiang	Từ 2025		
5	Quy trình chăn nuôi trâu Langbiang sinh sản	Từ 2025		
6	Quy trình chăn nuôi trâu Langbiang thương phẩm	Từ 2025		

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	Đàn hạt nhân trâu Langbiang	Tháng 9/2020 – 12/2024	<ul style="list-style-type: none"> - Trung tâm nghiên cứu và phát triển chăn nuôi gia súc lớn - Trung tâm nông nghiệp Lạc Dương, Lâm Đồng 	
2	Đàn sản xuất trâu Langbiang	Tháng 12/2020 – 12/2024	<ul style="list-style-type: none"> - Trung tâm Nông nghiệp Lạc Dương, Lâm Đồng 	
3	Tiêu chuẩn cơ sở đàn hạt nhân trâu Langbiang	Tháng 9/2020 – 12/2024	<ul style="list-style-type: none"> - Trung tâm nghiên cứu và phát triển chăn nuôi gia súc lớn 	

			- Trung tâm nông nghiệp Lạc Dương, Lâm Đồng
4	Tiêu chuẩn cơ sở đàn sản xuất trâu Langbiang	Tháng 12/2020 – 12/2024	- Trung tâm Nông nghiệp Lạc Dương, Lâm Đồng
5	Quy trình chọn đàn hạt nhân trâu Langbiang	Tháng 9/2020 – 12/2024	- Trung tâm nghiên cứu và phát triển chăn nuôi gia súc lớn - Trung tâm nông nghiệp Lạc Dương và 18 hộ dân nuôi trâu Langbiang hạt nhân tại xã Lát, Lạc Dương, Lâm Đồng.
6	Quy trình chăn nuôi trâu Langbiang sinh sản	Tháng 12/2022 – 12/2024	- Trung tâm nghiên cứu và phát triển chăn nuôi gia súc lớn - Trung tâm nông nghiệp Lạc Dương và 23 hộ nuôi trâu Langbiang tại xã Lát và 12 hộ nuôi trâu đàn sản xuất tại xã Đa Sar, huyện Lạc Dương, Lâm Đồng
7	Quy trình chăn nuôi trâu Langbiang thương phẩm	Tháng 12/2022 – 12/2024	- Trung tâm nông nghiệp Lạc Dương và 23 hộ nuôi trâu Langbiang thương phẩm (5 xã Lát và 18 xã Đa Sar), huyện Lạc Dương, Lâm Đồng

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ

- Đề tài đã chọn và xây dựng được đàn trâu hạt nhân trâu Langbing mô 60 cái và 04 đực giống có ngoại hình mang đặc trưng của giống Trâu Langbiang làm nguyên liệu cho công tác bảo tồn, phát triển nguồn gen quý của giống trâu bản địa tại tỉnh Lâm Đồng.

- Xây dựng được đàn sản xuất trâu Langbiang quy mô 80 cái và 04 đực giống có ngoại hình mang đặc trưng của giống Trâu Langbiang giúp nhân nhanh đàn trâu giống địa phương, nâng cao khả năng sinh trưởng, sinh sản mang lại hiệu quả cho người chăn nuôi.

- Xây dựng được tiêu chuẩn cơ sở đàn hạt nhân và đàn sản xuất trâu Langbiang làm cơ sở để chọn lọc, tuyển chọn những trâu Langbiang đạt tiêu chuẩn cho nhân giống, khai thác và phát triển.

- Xây dựng được Quy trình chọn đàn hạt nhân trâu Langbiang; Quy trình chăn nuôi trâu Langbiang sinh sản và Quy trình chăn nuôi trâu Langbiang thương phẩm giúp người chăn nuôi ứng dụng, chọn lọc, nuôi dưỡng đàn trâu phát triển hiệu quả.

- Xây dựng được 02 mô hình liên hộ chăn nuôi trâu Langbiang thương phẩm, quy mô 100 con/mô hình. Khối lượng bình quân giai đoạn 13-24 tháng tuổi đạt 505,28-505,72 g/con/ngày; Tỷ lệ thịt xẻ đạt 44,76-46,04% và tỷ lệ thịt tinh đạt 36,99-37,24%, hàm lượng protein thô đạt 20,21%, hàm lượng mỡ thô thấp 0,74-1,39%.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ

3.1. Hiệu quả kinh tế

Thông qua triển khai đề tài đã chọn và xây dựng được đàn hạt nhân trâu Langbiang có năng suất vượt trội so với đàn đại trà trong dân với khoảng cách lứa đẻ đã giảm được 1,54 tháng (16,87 tháng so với 18,41 tháng); Tỷ lệ phối đậu thai/ lần phối giống của đực giống tăng 5,76% (69,08% so với 63,32%). Đã sinh ra 171 nghé con là nguồn nguyên liệu quan trọng để bổ sung, thay thế cho thế hệ đàn hạt nhân trâu Langbiang.

Đã xây dựng được đàn sản xuất trâu Langbiang quy mô 80 cái và 04 đực giống, góp phần nhân rộng mô hình, nâng cao năng suất sinh sản. Đàn sản xuất trâu Langbiang có năng suất cao hơn so với trâu đàn đại trà trong dân. Trong đó khoảng cách lứa đẻ giảm được 1,39 tháng (17,02 tháng so với 18,41 tháng); Tỷ lệ phối đậu thai/ lần phối giống của đực giống tăng 2,46% (65,78% so với 63,32%); năng suất sinh sản cao hơn 0,533 lứa/cái/năm so với đàn đại trà trong dân.

3.2. Hiệu quả xã hội

- Đã chọn được đàn giống trâu hạt nhân thuần có chất lượng tốt góp phần phát triển chăn nuôi bền vững tại các vùng nông thôn, tạo việc làm và nâng cao thu nhập cho người chăn nuôi, đảm bảo an sinh xã hội, tăng cường bảo vệ an ninh quốc phòng toàn dân.

- Kết quả nhiệm vụ sẽ góp phần phát triển chăn nuôi trâu Langbiang sinh sản và thương phẩm, từ đó cũng giúp bảo tồn nguồn gen trâu Langbiang bản địa.

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: Đề tài đã triển khai hoàn thành các nội dung công việc, tiến độ sản phẩm theo đúng hợp đồng và thuyết minh đã ký (chỉ thiếu kết quả hỗ trợ đào tạo sau đại học).

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

Khánh

Nguyễn Khắc Khánh

THỦ TRƯỞNG

TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ

VIỆN TRƯỞNG



Phạm Công Triều

