

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

*Lâm Đồng, ngày 17 tháng 8 năm 2019*

**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:

Khai thác và phát triển nguồn gen bò quý hiếm tại vùng rừng giáp ranh 3 tỉnh Ninh Thuận - Lâm Đồng - Khánh Hoà . Mã số: 02/2015-HĐ-NVQG

Thuộc:

- Chương trình (tên, mã số chương trình): Quỹ gen cấp quốc gia
- Khác (ghi cụ thể):

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Đánh giá được ngoại hình, khả năng sinh sản và sản xuất của bò quý hiếm tại vùng giáp ranh 3 tỉnh Ninh Thuận, Lâm Đồng và Khánh Hòa.

- Tuyển chọn bò đực giống quý hiếm thế hệ thứ 2 có bộ NST cân bằng ( $2n=60$ ).

- Tạo được đàn bò thịt có đặc tính ưu thế thích ứng, chống chịu tốt với ngoại cảnh, có năng suất và chất lượng thịt cao.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: PGS.TS. Lê Xuân Thám

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Trung tâm Ứng dụng KH&CN Lâm Đồng

5. Tổng kinh phí thực hiện: 3.200 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH TW: 2.500 triệu đồng.

Kinh phí ngân sách SNKH địa phương :

- Lâm Đồng : 350 triệu đồng.
- Ninh Thuận : 350 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng: 36 tháng.

Bắt đầu: từ 10/2015

Kết thúc: đến 09/2018



Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền: gia hạn thêm 09 tháng (Quyết định 2337/QĐ-BKHHCN ngày 17/8/2018 của Bộ Khoa học và Công nghệ).

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

<b>Số TT</b>	<b>Họ và tên</b>	<b>Chức danh khoa học, học vị</b>	<b>Cơ quan công tác</b>
1	Lê Xuân Thám	PGS.TS	Trung tâm Ứng dụng KH&CN Lâm Đồng
2	Nguyễn Văn Quang	Kỹ sư	Trung tâm Ứng dụng KH&CN Lâm Đồng
3	Võ Thị Quỳnh	Kỹ sư	Trung tâm Ứng dụng KH&CN Lâm Đồng
4	Hồ Bá Quân	Kỹ sư	Trung tâm Ứng dụng KH&CN Lâm Đồng



## 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:

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	Báo cáo chi tiết về đánh giá ngoại hình, khả năng sản xuất (sinh trưởng, sinh sản, chất lượng thịt, chống chịu bệnh tật) của bò quý hiếm vùng giáp ranh 3 tỉnh Ninh Thuận – Lâm Đồng-Khánh Hòa		X			X			X	
2	Báo cáo khoa học về phân tích karyotype bộ Nhiễm sắc thể của bò lai bò tốt thế hệ thứ nhất, bò lai thế hệ thứ 2 và bò lai thế hệ thứ 2 trong dòng, bằng phương pháp IAEA		X			X			X	
3	Báo cáo khoa học về giám định di truyền của của bò lai bò tốt thế hệ thứ nhất, thứ 2 và bò lai thế hệ thứ 2 trong dòng, bằng kỹ thuật PRC		X			X			X	
4	Bò đực quý hiếm thế hệ thứ 2		X			X			X	
5	Bò quý hiếm thế hệ thứ 2		X			X			X	
6	2-3 bài báo khoa học		X			X			X	
7	Tham gia đào tạo 02 Thạc sĩ		X			X			X	



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

Không có

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

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- Lai tạo ra 03 bò quý hiếm thế hệ thứ 2, bằng các giải pháp kỹ thuật:

+ Dùng bò đực Brahman phối giống cho đàn bò cái quý hiếm thế hệ thứ 1.

+ Dùng bò đực quý hiếm thế hệ thứ 1 cho phối giống trực tiếp với đàn bò cái nền Brahman.

+ Dùng bò đực 1 quý hiếm thế hệ thứ 1 cho phối giống trực tiếp với bò cái quý hiếm thế hệ thứ 1.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Thành công của đề tài sẽ tạo ra giống bò thịt mang tổ hợp lai giữa các giống bò thịt Brahman, bò thịt cao sản với bộ tốt có khả năng sinh trưởng, phát triển tốt, cung cấp số lượng lớn các sản phẩm chăn nuôi hàng hóa có giá trị cho tiêu dùng và mang lại hiệu quả kinh tế cho người chăn nuôi bò.

Nâng cao ý thức công dân trong việc bảo vệ môi trường sinh thái, tài nguyên thiên nhiên trong đó có động vật hoang dã; đặc biệt đối với người dân sinh sống đang sinh sống và có thu nhập dựa vào một phần khai thác tài nguyên rừng

3.2. Hiệu quả xã hội

Bảo tồn và duy trì nguồn gen quý hiếm phục vụ cho các nghiên cứu tiếp theo. Giám định di truyền bò quý hiếm thế hệ thứ 2, khẳng định đàn bò quý hiếm thế hệ thứ 2 có bộ NST cân bằng  $2n = 60$  là những cá thể thực thụ lai giữa bò tốt và bò nhà.

Có các giải pháp khoa học đúng đắn nhằm bảo vệ và khai thác hợp lý nguồn gen quý hiếm trong thiên nhiên để ứng dụng vào sản xuất nhằm phát triển kinh tế xã hội

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

1. Về tiến độ thực hiện: (đánh dấu  $\checkmark$  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

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)



**PGS.TS. Lê Xuân Thám**

**TRUNG TÂM ỨNG DỤNG KH&CN  
LÂM ĐỒNG**

(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



**Nguyễn Như Chương**