

# Habilidad de transmisión de características carniceras deseables de toros reproductores a su descendencia evaluadas mediante técnicas in vivo y post mortem

(PINV15-404)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Agrarias (FCA/UNA)

**Sitio web:** www.agr.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar la capacidad de trasmisión de características carniceras en bovinos mediante el uso de la técnica de ultrasonido y caracterizar los productos del mejoramiento genético, tanto en la calidad de la res y de la carne producida.

## Resultados Esperados

1. Acuerdos de trabajo firmados con fincas ganaderas. Caracterización físico -productiva de las fincas. Toros seleccionados para el estudio de trasmisibilidad de los caracteres deseables. Animales descendientes de los toros seleccionados e individualizados para el estudio
2. Equipos adquiridos y calibrados, Entrenamientos finalizados. Selección y evaluación de los descendientes (progenie) que integrarán la población de estudio. Registro de datos de pesajes de los animales estudiados
3. Registro ordenado de las mediciones realizadas (Ultrasonografía y DEP s) de los toros seleccionados Registro ordenado de ganancias de pesos de los animales progenie a ser evaluados.
4. Registro ordenado de ganancia de los animales en estudio. Evaluación in vivo (Ultrasonografía y DEP s) de los animales progenie previo al envío al frigorífico. Faena finalizada y resultados de la evaluación del rendimiento de la canal y calidad de carne de los animales en estudio
5. Análisis de los datos. Grado de precisión y de ajustes en la estimación del rendimiento y calidad de la canal a través de la técnica de ultrasonido Elaboración y entrega de informe final

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 284.437.000                      | 143.749.250             | 428.186.250     | 258.290.484           | 258.290.484                            |

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.7. CIENCIA VETERINARIA Y OTRAS CIENCIAS AGRÍCOLAS

**UNESCO:** 310902. GENETICA

**OCDE:** 1.5. CIENCIAS BIOLÓGICAS (BIOLOGÍA, BOTÁNICA, BACTERIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA, ZOOLOGÍA, ENTOMOLOGÍA, GENÉTICA, BIOQUÍMICA, BIOFÍSICA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES A EXCEPCIÓN DE CIENCIAS CLÍNICAS Y VETERINARIAS)

**ISIC:** 162. ACTIVIDADES DE APOYO A LA GANADERÍA

## Contratos/ Adendas

| # | Descripción          | Firma      | Inicio     | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|----------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato N° 036/2017 | 26/07/2017 | 01/08/2017 | 01/08/2019    | 30/10/2019   |
| 2 | Adenda N° 1          | 05/11/2019 | 01/08/2017 | 29/05/2020    | 27/08/2020   |
| 3 | Adenda N° 2          | 16/07/2020 | 01/08/2017 | 30/09/2020    | 29/12/2020   |
| 4 | Adenda N° 3          | 27/11/2020 | 01/08/2017 | 30/11/2020    | 28/02/2021   |
| 5 | Adenda N° 4          | 26/02/2021 | 01/08/2017 | 30/11/2020    | 29/05/2021   |
| 6 | Adenda N° 5          | 28/05/2021 | 01/08/2017 | 30/11/2020    | 30/07/2021   |

## Miembros de equipo

| # | Nombres                           | Rol                         | Resumen de Formación   |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| 1 | Pedro Luis Paniagua               | Director del proyecto       | Ingeniero Agronomo, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Magister en Producción Animal, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile Especialización/Perfeccionamiento, Japan International Cooperation Agency, Japón |
| 2 | Javier Feliciano González Cabañas | Investigadores en formación | Ingeniero Agrónomo, (Orientación en Producción Animal), egresado de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de  |

| # | Nombres                          | Rol  | Resumen de Formacion  |
|---|----------------------------------|--|---|
|   |                                  |  | Asunción.   |
| 3 | CLAUDIO FABIAN TOBAL             | Investigadores Asociados<br>(nacionales o extranjeros) | Magister en producción animal, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE. Medico Veterinario, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA, FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  |
| 4 | Julio Otavio Jardim<br>Barcellos | Investigadores Asociados<br>(nacionales o extranjeros) | Graduação em Medicina Veterinária. Universidade da Região da Campanha , URCAMP, Brasil. Especialização em Residência Em Medicina Veterinária. (Carga Horária: 360h). Universidade da Região da Campanha, URCAMP, Brasil. Mestrado em Zootecnia. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil. Doutorado em Zootecnia. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil. |
| 5 | Víctor Eduardo Medina            | Investigadores Asociados<br>(nacionales o extranjeros) | Ingeniero Agronomo, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción<br>Maestría, Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina  |
| 6 | Carlos Darío Ortiz Peña          | Investigadores Asociados<br>(nacionales o extranjeros) | Ingeniero Agrónomo, (Orientación en producción animal), egresado de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción. Magister en   |

| # | Nombres                      | Rol   | Resumen de Formacion   |
|---|------------------------------|---|--|
|   |                              |   | Zootecnia, Área de genética y mejoramiento animal, Universidad Estadual Paulista Jaboticabal, San Pablo Brasil.  |
| 7 | Jaime Tarouco Urdapilleta    | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Graduação em Zootecnia. Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, PUCRS, Brasil. Mestrado em Zootecnia (Conceito CAPES 4). Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil. Doutorado em Zootecnia (Conceito CAPES 6). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil. |
| 8 | Luis Alberto Alonzo Griffith | Investigadores en formación                         | Ingeniero Agrónomo, (Orientación en producción animal), egresado de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción. Master of Science en Zootecnia, Área de Pastura y forraje, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Universidade Federal de Pelotas, Brasil             |
| 9 | Fernanda Dornelles Feijó     | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Grado - Zootecnia Universidade Federal do Pampa, Brasil, Año de Obtención: 2012 Maestría - Zootecnia Universidade Federal de Pelotas, Brasil Título: Características de crescimento em borregas Corriedale brancas e   |

| #  | Nombres                           | Rol   | Resumen de Formacion   |
|----|-----------------------------------|---|--|
|    |                                   |   | naturalmente coloridas e sua relação com o início da atividade reprodutiva, Año de Obtención: 2015<br>Doctorado - Zootecnia Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil<br>Título: Avaliação qualitativa e quantitativa da carcaça e da carne de raças bovinas, Año de Obtención: 2019 |
| 10 | Rodrigo Ignacio Allende           | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)   | Médico Veterinario y Zootecnista, Universidad Agraria del Ecuador, Ecuador. Magister en Ciencias, Mención Producción Animal y Análisis de Sistemas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.   |
| 11 | Jorge Daniel Caballero Mascheroni | Investigadores en formación                           | Ingeniero Agrónomo, (Orientación en producción animal), egresado de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción. Master of Science in Animal Science and Pasture, ESALQ, Universidad de São Paulo, Brasil   |
| 12 | Diego Avilio Ocampos              | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | Ingeniero Agronomo, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción. Maestría - Programa de Producción Animal, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile<br>Doctorado - Zootecnia,   |

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion                              |
|---|---------|-----|---|
|   |         |     | Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil |

---