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 Formacion
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 (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 Barcellos	Investigadores Asociados (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, U FRGS, Brasil. Doutorado em Zootecnia. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UF RGS, Brasil.
5	Víctor Eduardo Medina	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Agronomo, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción Maestría, Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina
6	Carlos Darío Ortiz Peña	Investigadores Asociados (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 Agronomía 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 Doctorado - Zootecnia Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil 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 Doctorado - Zootecnia,

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