

# ALTERNATIVAS GENÉTICAS PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DEL PRODUCTO CARNE OVINA

G. Ciappesoni<sup>1</sup>

## RESUMEN

En el presente trabajo, se estudian herramientas que permiten la mejora entre (cruzamientos) y dentro de raza (evaluaciones genéticas). Se presentan tres artículos independientes entre sí: (I) Evaluaciones genéticas de razas carniceras en el Uruguay; (II) Heredabilidades de características de calidad de carne y la canal en la raza Texel; y (III) Diferencias en pesos al nacimiento y destete entre las razas Corriedale y Texel. De estos trabajos se puede resumir: I. Se observan importantes diferencias genéticas entre los animales evaluados de las razas Hampshire, Poll Dorset y Texel para las distintas características. Los progresos genéticos en la raza Texel fueron de 0,65 y 1,37 % anual para los pesos al destete y a la recría, respectivamente. En la cabaña de mayor progreso estos valores fueron de 2,2 y 2,7% anual, respectivamente. II. Las heredabilidades para las características de calidad de canal y de la carne presentaron una magnitud de moderada a alta, oscilando entre valores de 0,26 y 0,83. Sin embargo estos resultados son preliminares y presentan amplios intervalos de credibilidad (95%HPD). III. Los beneficios del cruzamiento entre una raza terminal (Texel) y una doble propósito (Corriedale) en kg al destete, estuvieron dados principalmente por el efecto aditivo directo (14%). En menor medida el cruzamiento fue beneficiado por el efecto aditivo maternal (5%) de la raza terminal y la heterosis individual (2%), aunque estos parámetros no fueron significativos ( $P>0,05$ ). Ambas herramientas presentadas son complementarias y correctamente combinadas permitirían aumentar el beneficio económico del productor.

**Palabras clave:** cruzamientos, Hampshire Down, Poll Dorset, Texel, Uruguay

141

## INTRODUCCIÓN GENERAL

La producción ovina ha conformado históricamente una de las actividades de mayor importancia económica para el Uruguay. Actualmente, existen 21093 predios que crían ovinos en Uruguay, representando 41% del total de productores ganaderos. De éstos, el 70% (14732) poseen al menos 50 lanas y el 94% los cría junto con vacunos (DICOSE, 2012). Estos establecimientos mantienen 8.2 millones de ovinos, de los cuales 52% son ovejas de cría (encarneradas), que componen las existencias de esta especie en el país (DICOSE, 2012). Tradicionalmente, la lana ha sido el principal producto del rubro. Sin embargo, en los últimos años la importancia de la producción de cor-

deros ha crecido significativamente. El cordero pesado surge a mediados de los 90 como un alternativa productiva de importancia, complementando y en muchos casos superando en competitividad a la producción de lana; consolidándose tanto la producción de carne como la corriente comercial exportadora de canales y cortes de corderos (Azzarini, 2000; Ganzábal y col., 2007).

En la actualidad diferentes proyectos relacionados con la mejora genética de la producción y calidad de la carne ovina son llevados a cabo por INIA en estrecha colaboración con diferentes instituciones: Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL), Facultad de Agronomía (FAgro) y de Veterinaria (FVet) de la Universidad de la República, Sociedad de Criadores Texel del Uruguay (SCTU).

<sup>1</sup>Ing.Agr. Ph.D. Investigador Principal, Programa de Carne y Lana, INIA.

A continuación se presentan los diferentes grupos de trabajo según enfoque:

**1. Evaluaciones Genéticas:** Gabriel Ciappesoni (INIA), Diego Gimeno (SUL), Fernando Coronel (SUL), Pablo Balduvino (SUL), Leonardo Raimondo (SUL).

**2. Carne de calidad Texel** (Centro de Conexiones Texel): Gustavo Brito (INIA), Gabriel Ciappesoni (INIA), Roberto San Julián (INIA), Elly Navajas (INIA), Pablo Peraza (INIA), Virginia Goldberg (INIA), Eillen Armstrong (FVet.), Wanda Iriarte (FVet.), Silvina Pereira (FVet.), Diego Gimeno (SUL), Pedro Screminni (SUL), Eduardo Lucas (SCTU).

**3. Cruzamientos:** a) Dialélico Texel x Corriedale (INIA La Estanzuela): Georgett Bancho (INIA), Andrés Vázquez (INIA), Gabriel Ciappesoni (INIA), Roberto San Julián (INIA).

b) Cruzamientos Texel x Corriedale (Estación Experimental Prof. Bernardo Rosengurtt - FAgro): Jorge Urioste (FAgro), Raúl Ponzoni (FAgro), Carlos Mantero (FAgro), Fernando Pereyra (FAgro), Ana Laura Sánchez (FAgro), Gabriel Ciappesoni (INIA),

Diego Gimeno (SUL), Eduardo Lucas (SCTU), Vinicio Mazzei (SCTU).

Algunos de estos enfoques llevan varios años de trabajo (ej. Evaluaciones genéticas) y otros como el proyecto «Cruzamientos Texel x Corriedale» liderado por Facultad de Agronomía se encuentra en su primer año de desarrollo. A continuación se presentarán tres artículos que reflejan el trabajo dentro de estos diferentes enfoques, que si bien son independientes entre sí, contribuyen a un objetivo en común que será analizado en las conclusiones finales:

I. Evaluaciones genéticas de razas carniceras en el Uruguay

Ciappesoni, G.; Gimeno, D.; Coronel F.

II. Heredabilidades de características de calidad de carne y la canal en la raza Texel

Ciappesoni, G.; San Julián, R.; Brito, G.; Gimeno, D.; Navajas, E.A; Goldberg, V.

III. Diferencias en pesos al nacimiento y destete entre las razas Corriedale y Texel

Ciappesoni, G.; Vázquez, A.; Bancho, G.