

## II Jornada del Proyecto "Producción de Carne Ovina en base a Cruzamientos" : EVALUACIÓN DE RAZAS CARNICERAS Y LANERAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CORDEROS

El pasado 11 de marzo se desarrolló en nuestra Estación Experimental y en el Frigorífico Casa Blanca S.A. de Paysandú, la segunda presentación de resultados del Proyecto "Producción de Carne Ovina en base a Cruzamientos" que está desarrollando desde el año 1996 el grupo de Ovinos y Lanos de la Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni" de la Facultad de Agronomía.

En dicha oportunidad se presentaron los resultados de las faenas realizadas y que incluyeron información de tres localidades y dos años, referentes a aspectos de crecimiento y composición y calidad de carcasas de más de 1000 corderos producto del cruzamiento de 45 padres de todas las razas carniceras disponibles en el país y de las dos razas laneras de mayor difusión con madres Corriedale y Merino Australiano. Asimismo se mostró información referente a la contribución de algunos genotipos existentes en el país en la generación de madres cruzas laneras, y se discutió el papel que podrían llegar a jugar en sistemas intensivos de carne ovina. En este sentido se presentó información vinculada a aspectos reproductivos, de crecimiento y producción de lana de borregas Texel x Corriedale, Ile de France x Corriedale, Milchschaef x Corriedale y Corriedale puras.

Participaron más de 100 personas, destacándose la presencia de profesionales (Facultad de Agronomía, SUL, Plan Agropecuario, INIA, Universidad Católica), asociaciones de productores (Sociedad de Criadores de Corriedale, Hampshire Down, Southdown y Texel) y productores de Paysandú y de otras zonas del país, interesados en conocer los estudios llevados adelante por nuestra Casa de Estudios en los últimos años. Una importante comitiva compuesta por criadores de ovinos de carne de Brasil, integrada por el presidente de FEBROCARNE (Federación Brasileña de Criadores de ovinos de Carne), el Dr. de la Federación de Agricultura de Río grande do Sul y un grupo de las principales cabañas de las razas Suffolk, Ile de France y Texel de Brasil, también presenciaron las actividades realizadas.

Los trabajos a los que se hizo mención, se realizaron en establecimientos comerciales de Paysandú y Río Negro y en el campo de la propia Estación Experimental, sobre suelos típicos de las Uni-

dades Itapebí-Tres Árboles, Chapicuy y San Manuel. La base forrajera fue mayoritariamente campo natural desde la encarnada hasta el pre-parto. Desde este momento hasta el embarque de los corderos se utilizaron distintos tipos de mejoramientos forrajeros (verdeos de avena y raigrás, praderas de trébol rojo y achicoria y de trébol blanco, lotus y festuca). En los experimentos realizados en Paysandú, la raza materna fue Corriedale (borregas y ovejas) y como razas paternas se utilizaron carneros Corriedale, Texel, Hampshire Down, Southdown, Ile de France, Suffolk y Milchschaef. En el experimento restante realizado en Río Negro, la raza materna fue Merino Australiano (sólo ovejas) y como razas paternas se utilizaron carneros Merino Australiano, Texel, Hampshire Down, Southdown e Ile de France.

✓ Al finalizar la Jornada, los responsables técnicos brindaron una serie de consideraciones finales, que se señalan a continuación:

Muy buen desempeño de todos los corderos evaluados aun de los puros, logrando pesos de faena y rendimientos en segunda balanza y en cortes a nivel industrial, comparables -y en algunos casos superiores- a los alcanzados en el actual operativo de corderos pesados que se está desarrollando en el país, pero en la mitad de tiempo, que en promedio, han requerido los animales del citado operativo.

✓ El desempeño al parto de ovejas Corriedale y Merino Australiano no se ve alterado mayormente con la utilización de genotipos carniceros paternos, ya que no se registraron mejoras en la sobrevivencia de los corderos, ni tampoco incrementaron los problemas al parto por distocia.

✓ La ventaja de los cruzamientos en términos de velocidad de crecimiento sobre la raza lanera pura (Corriedale o Merino Australiano), aumenta conforme lo hace el período de tiempo considerado o la edad del animal. Sin embargo y dependiendo de la raza paterna utilizada pueden existir diferencias significativas tanto en el cordero liviano, como en el pesado, determinando mayor velocidad de crecimiento, mejor grado de terminación y mayor proporción de animales "prontos" para faena en menos tiempo.

✓ Independientemente del tipo de cordero producido, los resultados de las ecografías realizadas en términos de dimensiones del músculo *Longissimus dorsi*, sugieren que la utilización de razas especializadas en la producción de carne permite la obtención de canales livianas y pesadas con mayor proporción de carne comestible.

✓ A nivel de frigorífico, y con la faena de corderos pesados, es dable esperar que la utilización de cruzamientos terminales con razas carniceras mejore los rendimientos en segunda balanza y la cantidad de carne en cortes de alto valor. De la misma forma, y en función de la raza paterna utilizada, es posible mejorar la composición del trasero (carne/hueso o carne/grasa) y maximizar los ingresos provenientes de incentivos que se paguen por carcasas más pesadas y magras o de engrasamiento tardío.

✓ No existe una craza en particular que se destaque en todos los aspectos evaluados y para todos los sistemas de producción. En términos de velocidad de crecimiento sobresalen las razas carniceras Suffolk, Ile de France, Southdown y Hampshire Down. Si bien la



raza lechera Milchschaaf presenta buenas tasas de crecimiento, es la que menores valores de engrasamiento posee, determinando que se adapte mejor a la producción de una carcasa pesada, capitalizando su ventaja comparativa frente al exceso de gordura que podrían manifestar los otros genotipos, a excepción del Suffolk que presenta características similares al respecto. La raza Texel presentó una variación muy grande en esta característica en particular, destacándose por ser la de mejor grado de terminación previo a la faena y de las de más alto rendimiento en segunda balanza; características presentes también en la raza Ile de France. En composición y calidad de carcasa se destaca el Texel por presentar una muy buena composición del trasero, dado por una alta proporción de músculo y la más baja de hueso. En tanto que el Hampshire Down presenta una buena relación músculo/grasa, debido a la baja cantidad de grasa de recorte que surge del desosado de sus carcasas.

✓ En lo que se refiere a la utilización de razas de lana blanca para la generación de madres cruza laneras en sistemas intensivos de producción de carne, los resultados obtenidos hasta el momento en precocidad sexual, crecimiento y producción de lana en cantidad y calidad, aparecen como muy promisorios para la raza Milchschaaf.

✓ Han quedado en evidencia diferencias importantes hacia el interior de las razas evaluadas, o sea entre carneros, que para algunas variables incluso han sido superiores a las encontradas entre razas distintas. Esta situación no sólo debe ser considerada en la elaboración de diseños experimentales y en el análisis de resultados de investigaciones que contemplen la evaluación de dos o más razas, sino que abre un camino promisorio para la ejecución de planes de selección que intenten mejorar la expresión de características vinculadas a la producción de carne ovina.

*El trabajo realizado hasta el momento es parte del Proyecto "Producción de Carne Ovina en base a Cruzamientos" financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC). Parte de los resultados utilizados para la elaboración de los materiales de difusión corresponden a las Tesis de grado de los Bachs. Javier Debellis, Eduardo Otero, Alejandro Michelena, Martín Platero, José Nin y Jaime Morros. Agradecemos especialmente a las empresas: "San Juan de Asencio", "Los Abrojos" y "La Parada Vieja" de la raza Hampshire Down; "La Lucila" y "La Liberal" de la raza Southdown, "San José", "Don José" y "Cebollati" de la raza Texel, "Los Ombúes" de la raza Ile de France, "La Mariana" de la raza Milchschaaf y "Los Nandubaces" de la raza Corriedale que suministraron gran parte de los carneros utilizados en el trabajo de campo. Los carneros Suffolk fueron cedidos a préstamo por el Ing. Agr. Gustavo Américo y el Dr. Fernando Estevez. El apoyo de las empresas "Pythué" y "Las Acacias" fue sustancial, al poner a nuestra disposición material humano, experimental e instalaciones para desarrollar el ensayo. La evaluación clínica de los carneros y los retarjos utilizados fueron realizados por los Dres. Alfredo Ferraris y Fernando Nan. La realización de las ultrasonografías fue posible gracias a las facilidades en equipamiento brindadas por el Dr. Víctor Alvarez y al trabajo realizado por los Dres. Adolfo Casaretto y Daniel Castells. Para los aspectos reproductivos vinculados a la evaluación de las hembras cruce, se contó con el asesoramiento y colaboración del Ing. Agr. Daniel Fernández Abella. Las muestras de lana fueron analizadas en el Laboratorio de Lanos del Secretariado Uruguayo de la Lana. La faena y evaluación de las carcasas se realizó en el Frigorífico "Casa Blanca S. A.", contando con el asesoramiento técnico del Dr. Mario Franco.*

*A todos, nuestro agradecimiento y el compromiso de continuar trabajando en el desarrollo de la producción ovina.*

