

Seminario de actualización “Alternativas para sistemas ganaderos de Basalto”

Los días 11 y 12 de diciembre se realizó, en INIA Tacuarembó, el Seminario de Actualización Técnica “Alternativas tecnológicas para los sistemas ganaderos de Basalto”.



La región agroecológica del Basalto ocupa 4,1 millones hectáreas, más del 23% de la superficie agrícola útil del país. Por la importancia estratégica de esta región a nivel nacional, tanto en lo productivo como en lo económico y social, la investigación e innovación juegan un rol clave en la generación de competitividad y desarrollo sostenible. Desde comienzos de la década del 60, con la creación del Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger (CIAAB - MGA) y, posteriormente, con la creación de INIA se ha desarrollado investigación, transferencia y validación de tecnologías en la región basáltica. La base de estas actividades está en la Unidad Experimental Glencoe, perteneciente a INIA Tacuarembó.

En 1998 el equipo de técnicos y personal de apoyo de esta Estación Experimental realizó el Seminario de Actualización en Tecnologías para Basalto, en el que se presentaron propuestas de desarrollo tecnológico en pasturas, bovinos, ovinos y forestación, basadas en el conjunto de tecnologías disponibles hasta ese momento. Esta información fue resumida en la Serie Técnica de INIA N° 102.



Desde aquel momento se han producido una serie de cambios en los sistemas productivos de la región, la forestación y la agricultura, particularmente los cultivos de arroz y soja, forman parte de una nueva realidad productiva.

En el Basalto se concentra más del 70% de la población ovina del país, por su parte cuando se analiza la situación de la ganadería bovina, el 38% del rodeo nacional se encuentra en la re-

gión. A su vez, se han producido importantes cambios en ganadería en las últimas dos décadas, con un marcado incremento en su eficiencia y competitividad: mayor número de terneros destetados / hembras en edad de servicio; una reducción en la edad de faena; un incremento de la tasa de extracción; una reducción del área de pastoreo y la duplicación de la utilización de granos y otros subproductos para la alimentación ganadera. Estos indicadores se han traducido en un importante crecimiento, en los últimos veinte años (1990 - 2010) de las exportaciones de la cadena cárnica bovina y una ampliación en el abanico de mercados.

La región basáltica acompañó esta transformación y modernización de la ganadería nacional, siendo la única región que logró un crecimiento constante en los últimos 12 años, expresado como peso vivo de carne bovina por unidad de superficie de pastoreo. Seguramente, uno de los factores que explican este crecimiento productivo en la región es la generación y aplicación de tecnología.

En este sentido, este Seminario de actualización tuvo como objetivo poner a disposición de productores, técnicos, investigadores y estudiantes la información tecnológica generada por INIA en trabajo en red con otras organizaciones. Esta información fue producida durante el período 1998-2013 en diferentes áreas temáticas asociadas a pasturas, bovinos y ovinos.

El Seminario se dividió en cinco grandes capítulos: Plantas Forrajeras; Bovinos para Carne; Ovinos; Bienestar Animal y Reflexiones Finales.

En el primer bloque, dedicado a pasturas, se analizó la productividad y utilización del campo natural y el aporte de las pasturas mejoradas. Los avances del mejoramiento genético en forrajeras y el potencial del riego como herramienta estratégica dinamizadora de la productividad. Se realizó, además, una exhaustiva descripción de resultados obtenidos con diversas estrategias de manejo y fertilización del campo natural y los recientes avances en investigación desarrollados por INIA en el tema.

En el bloque de productividad vacuna se describieron técnicas orientadas a reducir la edad de entore de las vaquillonas y las diversas opciones para lograr una recria más eficiente, mediante la alimentación preferencial de los terneros. Se analizaron además alternativas de engorde mediante la utilización estratégica de pasturas mejoradas y suplementación. Se evaluó, a través del uso de modelos, el impacto productivo y económico de estas alternativas tecnológicas propuestas para los sistemas ganaderos.

Por último, se examinó el efecto que tiene la alimentación y el manejo en la calidad de canal y de la carne.

En el bloque destinado a la productividad ovina se realizaron presentaciones enfocadas en evaluar las diversas propuestas tecnológicas de alimentación y manejo para mejorar la eficiencia de la cría ovina, la incidencia de los parásitos gastrointestinales y estrategias de control mediante el uso de forrajes bioactivos. En el capítulo orientado a



producción de lana se analizó el efecto del manejo y la alimentación en la calidad de la fibra y se detalló el producto obtenido a través de la mejora genética, luego de 15 años de trabajo para la producción de lanas superfinas y ultrafinas y la trascendencia que ha tenido esta iniciativa con la concreción del Consorcio

Regional de Innovación de Lanos Ultrafinas del Uruguay (CRILU). También se presentó información relativa al impacto que puede generar el cruzamiento, con el uso del Merino Dohne, y los resultados logrados en productividad e ingresos.

En cuanto a bienestar animal, se realizó una detallada actualización de la información generada en sistemas de intensificación variable y su impacto en la calidad del producto.

Se revisó la situación del país, los avances de la investigación y las estrategias adoptadas como país ganadero.

En cada uno de los capítulos se resumió un alto número de trabajos de investigación, innovación y validación de tecnologías, elaborado por un equipo de trabajo integrado por investigadores, personal de apoyo y estudiantes en tesis de grado y posgrado, que se desarrolló fundamentalmente en la Unidad Experimental "Glencoe". En muchos casos se contó con el invaluable apoyo de productores y técnicos en varios de los proyectos ejecutados.