

## Estaciones experimentales

### LAS CARDAS

Esta estación experimental ubicada 40 Km. al sur de La Serena, es administrada por la Ingeniero Agrónomo Claudia Torres, y en ella se ubica el Centro de Estudios de Zonas Áridas (CEZA), de nuestra Facultad.

La estación tiene actualmente un plantel caprino de 160 vientres, con ellos se está llevando una investigación que busca mejorar el sistema productivo. Los principales productos que se espera obtener de los mismos son leche, que es procesada en un planta quesera, cabritos para carne y reproductores seleccionados, estos últimos se venden en la III y IV regiones.

Así mismo, acaban de adjudicarse la coordinación de una Pasantía en Israel para Estudiantes y Profesores de los Liceos Técnicos Agropecuarios de la IV Región. La gira es financiada por el Gobierno Regional de Coquimbo y busca mejorar las competencias profesionales de estudiantes de liceos técnicos.

### GERMÁN GREVE SILVA

Marcelo Orellana, Administrador de esta estación experimental, ubicada en Rinconada de Maipú, esta llevando a cabo una serie de cambios que redundan en una mejor gestión y mayor desarrollo de la misma.

Entre los cambios más significativos podemos mencionar los siguientes: mejoramiento de la infraestructura de la casona y distribución del personal disponible. Además, se mantienen: 27,48 hectáreas de ciruelo para secado de la

variedad D'Agén sobre patrón mariana, Jardín de variedades de vitis vinífera, 10 ha de viñas de las variedades: Chardonnay, Cabernet sauvignon, Carignan y Moscateles, cuya producción se usa para la elaboración de los licores quinta normal, habilitación de tranques de acumulación de aguas, EL CAIMAN, habilitación del Tranque el Rodeo para esta temporada con acopio de aguas lluvias y mantención y ampliado del programa ovino y caprino.

En el rubro vides, en tanto, se llegó a una producción histórica respecto a promedios de años anteriores de 41.000 kilos, aumentándose a 88.508 kilos. En este punto se llegó a arrendar las cubas disponibles con una capacidad de bodega de 600.000 litros. Además se vendió TODO el mosto producido esta temporada.

Cabe destacar el énfasis en la docencia e investigación que se está dando a la Estación Experimental Germán Greve Silva. Es por ello que la vendimia se realizó, este año, con los alumnos de la Facultad.

### OROMO

Esta Estación Experimental, dirigida por el Ing. Agrónomo Humberto González V., se encuentra desarrollando varias líneas de investigación. En ellas participan activamente diferentes académicos del Departamento de Producción Animal de nuestra Facultad integrándose, en algunas investigaciones específicas, miembros de diferentes instituciones.

La divulgación de resultados de investigación se realiza a través de la publicación de artículos

científicos y presentaciones a congresos y conferencias. Por otra parte, la Estación Experimental Oromo organiza anualmente una jornada de extensión para productores lecheros, la que se lleva a cabo en la ciudad de Osorno y cuenta con el auspicio de diferentes empresas del rubro.

Como resultado de todos los estudios realizados hasta la fecha, se ha producido un sostenido incremento anual de la producción de leche, a partir de 2005 la venta anual se ha estabilizado en un valor promedio de 869.000 lt. El uso de concentrado se limita a 65 g/lt de leche lo que pone de manifiesto la importancia de la pastura como fuente de alimentación para el ganado.

Las principales líneas de investigación desarrolladas en Oromo durante los últimos años son: Factores genéticos y ambientales que influyen en la eficiencia reproductiva en el bovino de leche; Factores que condicionan la eficiencia productiva del bovino de leche en la x región; Producción y conducta animal en vacas lecheras a pastoreo; Estudio de estrategias de manejo integral para prevención y control de sanidad mamaria; Metabolismo ruminal en vacas lecheras a pastoreo; Mejoramiento de la eficiencia y producción de leche y carne utilizando proteínas y almidones protegidos de la fermentación ruminal. (proyecto fondecyt n° 1960962) y Adaptación y uso de la especie morera (*morus sp*) en el sector agropecuario como fuente de forraje. (proyecto fondef n° d 01-i-1010).