

## EN LA COLONIA DELTA



El pasado mes de julio, la Regional San José recibió a 93 productores provenientes de distintos departamentos que integran la cuenca lechera de Montevideo con el objetivo de hacer conocer las avanzadas técnicas de producción lechera empleadas por los Integrantes de la Cooperativa Delta (Paraje Ecilda Paullier).

A modo de introducción haremos un rápido repaso histórico para luego pasar con más detalle a los aspectos técnicos de la recorrida.

Los colonos originales eran agricultores provenientes de Alemania Oriental, que expulsados por la 2a. Guerra Mundial, quedan sin la posibilidad de trabajar suelo propio. Son pertenecientes a la Iglesia Evangélica Menonita, una comunidad de fe cuyos orígenes se remontan al siglo XVI.

Ingresa al país en octubre de 1948 y en 1950 se funda la Colonia El Ombú en el Departamento de Paysandú.

En 1951 llega otro grupo que se dirige en su mayoría al paraje Tres Bocas.

La Colonia El Ombú estaba parcelada en fracciones de 14 Hás resultando muy pequeña para poder trabajar y vivir todos.

En 1955 adquieren la "Colonia Delta". Se organizan bajo un sistema de colonización privada, formando 40 parcelas con un promedio de 36 Hás, con un área útil de aproximadamente 29 Hás.

Sus integrantes fueron en su gran mayoría parejas jóvenes de 18 a 20 años de edad, muchos de los cuales en la actualidad están reitrados de la actividad agropecuaria.

Los recursos para la compra del campo provinieron del Banco Hipotecario; Banco de San José (hoy en día Banco Caja Obrera) contando además con financiación de la Colonia Menonita de los Estados Unidos. A su vez los Bancos de la República y San José concedieron créditos para la compra de tractores y arados.

Se construyeron galpones y casas. Y hoy en día cuentan con una escuela privada que dicta cursos de primaria en los dos idiomas: español y alemán.

En 1972 logran la energía eléctrica para la zona, encarando el proyecto entre todos los vecinos; de igual forma en 1974, deciden realizar la construcción de la carretera y caminos interiores; obra para la cual cuentan con la colaboración de la Intendencia Municipal de San José, la que a su vez se encarga de su conservación.

Cuentan también con un hogar de Ancianos, una cooperativa de consumo e Insumos agropecuarios; disponiendo además de un camión para fletes, balanza y un servicio de asesoramiento agronómico-veterinario.

En todos estos años (35) ha ido cambiando el tipo de

explotación de la Colonia. De la explotación puramente agrícola que se realizaba en el principio, se ha ido evolucionando a un sistema de producción lechero, con un nivel de producción relativamente alto.

El tamaño de las parcelas y la estructura del suelo han tenido gran participación en este cambio. De las originales 40 parcelas hoy se conservan todavía 26 establecimientos; los que han sido testigos de muchos años de trabajo duro, no sólo de los hombres, sino también de las mujeres e hijos.

Algunos colonos emigraron, otros se jubilaron. Otros por iniciativa propia han comprado campo en los alrededores para agrandar sus parcelas, así como para brindar la posibilidad a los jóvenes de trabajar su tierra.

Hasta aquí, un breve pantallazo de la historia de la Colonia a efectos de tener en cuenta algunos antecedentes, pero vayamos al primer establecimiento visitado perteneciente a Hans Riediger, que cuenta con una superficie de pastoreo de 83 Hás, incluidas 28 Hás recién adquiridas.

Este establecimiento tiene actualmente 46 Hás. de praderas convencionales, parte de las cuales con alfalfa, se emplean para pastoreo y henificación. Hay además 9 Hás de avena, que se siembra en rotación con praderas. Las 28 Hás de campo natural disponible, en parte fertilizado y mejorado, comprende suelos superficiales de relieve muy ondulado y zonas bajas no arables de Índice Coneat 37.

El titular dispone de equipo propio para labranza, siembras y comparte con otros dos socios la propiedad del equipo forrajero destinado a la henificación.

En 1988-89 reservó 1.000 fardos de heno, que comenzó a suministrar en junio a razón de un fardo cada 3 vacas.

El consumo adicional de ración es del orden de los 104 Grs por litro de leche producido.

En el año 1988 este establecimiento remitió 3.798 Lts por vaca masa y 2.804 Lts de leche por hectárea, estando ahora en condición de incrementar la producción total en base a la reciente adquisición de 28 Hás con destino a la cría de vaquillonas de reemplazo.

Luego de un almuerzo servido en el Local de la Cooperativa, fue visitado el establecimiento del productor Winfried Kunze, que tiene una superficie de pastoreo de 60 Hás, incluyendo 26 Hás recién adquiridas. Actualmente dispone de 34 Hás de praderas convencionales y 10 Hás de avena en rotación con praderas.

Hay 16 Hás de campo natural bajo, no arable, con problemas de drenaje e inundación.

Dispone también de maquinaria propia para los cultivos, compartiendo la propiedad del equipo forrajero para henificación y ensilaje.

Las reservas forrajeras realizadas fueron 1.060 fardos



de heno y 84.000 Kgs de silo de maíz (este con una merma de más del 50% debido a la sequía). Es de destacar que la siembra de maíz para ensilaje se hace con fertilización de los tres elementos principales, Nitrógeno, Fósforo y Potasio, a razón de 100 Kgs de 15-15-15 más 200 Kgs de urea aplicados al surco en la siembra. Se ha comprobado que dicha fertilización duplica los Kgs de proteína obtenida por hectárea de maíz con destino al ensilaje.

El suministro de reservas cubre gran parte del año, y se complementa con un consumo de ración del orden de los 93 Grs por litro de leche producido.

En el año 1988 este establecimiento remitió 4.920 Lts de leche por vaca masa y 4.565 Lts de leche por hectárea. Es de destacar que el 24% de la leche fue remitida en los tres meses de invierno, lo que significa que se logran altos índices de producción física conjuntamente con una notable regularidad en las remisiones mensuales mediante una adecuada complementación de pasturas permanentes y anuales suplementadas con reservas forrajeras muy importantes.

Con la reciente incorporación de 26 Hás para cría de vaquillonas, todo el predio del tambo podrá dedicarse a vacas en ordeño, lo que otorga un importante margen para el crecimiento de las remisiones totales de leche.

Ambos establecimientos visitados cuentan con electrificación rural y con tanques de frío para almacenar en óptimas condiciones la leche producida.

Finalmente, los visitantes se reunieron en el Local Social, donde recibieron información general de la Cooperativa, analizándose la importancia que ha tenido a lo largo de los últimos 20 años la Asistencia Técnica y Económica brindada a sus integrantes a través de la Oficina Regional del Plan Agropecuario del departamento de San José.

La cooperativa comprende 2.666 Hás de superficie de pastoreo, y está integrada por 31 productores. De ellos han sido asistidos por el Plan Agropecuario 26, lo que ha significado un 84%, habiendo recibido en promedio 5 prés-tamos por titular.

El destino de las inversiones ha sido principalmente:

adquisición de maquinaria agrícola (18 tractores nuevos, 21 máquinas para reserva de forraje, etc.), inversiones con destino directo a la producción lechera (8 galpones de ordeño y 11 tanques de frío) y construcciones para reservas de forraje (5 galpones para heno y 4 silos trinchera de hormigón).

Los productores en general ya han incorporado a su presupuesto normal los gastos de siembra de praderas, recurriendo a las facilidades que brinda Conaprole para abastecerse de semilla y fertilizantes.

Finalmente se analizaron las remesas de leche totales de Cooperativa, destacándose que el pico mínimo de invierno está en un 70% del pico máximo de primavera, frente a una oscilación de un 50% que se constata en las entradas de leche a Conaprole.

De los 31 integrantes, 29 remiten a Conaprole y 2 a otras plantas.

En cuanto a la productividad anual ésta asciende a 6.238.000 Lts de leche, lo que significa 2.340 Lts por Há por año.

La cooperativa tiene un área de praderas de 1.300 Há, o sea un 49% de la superficie de pastoreo.

El índice de eficiencia global por hectárea llega a 250% de lo logrado por la Cuenca Lechera.

Al retirarse del predio de la Cooperativa Delta, los visitantes observaron el funcionamiento de 2 silos de auto-alimentación en base a maíz y pradera, en el establecimiento del productor Klaus Dietrich, pudiendo comprobar la posibilidad de aplicar el sistema en un establecimiento que ordeña 70 vacas.

Como comentario final cabe resaltar el hecho de que los establecimientos visitados no fueron seleccionados por presentar los índices de productividad más altos, sino por reflejar la actual situación de la cooperativa, que muestra en toda su extensión un alto porcentaje de praderas complementadas con el uso intensivo de reservas forrajeras destinadas a la producción lechera.