

PROYECTO ITCO/CATIE

FOMENTO A LA PRODUCCION DE LECHE
EN LAS COLONIAS DEL ITCO

Informe Semestral de Actividades

Setiembre 78 - Marzo 79

El siguiente informe se refiere a las principales actividades realizadas por el equipo técnico del CATIE, durante el semestre comprendido entre el 15 de setiembre de 1978 al 15 de marzo de 1979. Durante estos 6 meses de labores, el equipo ha trabajado en los siguientes aspectos:

- 1) Establecimiento y asesoría a módulos lecheros
- 2) Asesoría a Finca Otoya
- 3) Producción de toros lecheros
- 4) Capacitación a técnicos del ITCO y del MAG en sistemas intensivos de producción lechera
- 5) Establecimiento de canales de mercadeo
- 6) Integración de otras instituciones al desarrollo lechero
- 7) Capacitación a colonos en producción de leche

1) Establecimiento y Asesoría a Módulos Lecheros

En Río Frío:

Además de continuar con la asesoría a los 3 módulos lecheros con que se inició el Proyecto y considerando la necesidad de alcanzar volúmenes altos de producción para reducir los costos de mercado, se han establecido y asesorado seis módulos más. El estado actual de las nueve unidades de producción se muestra en el Cuadro 1.

Además del plan de crédito, la distribución de apartos y diseño de instalaciones, cada productor ha sido asesorado en la compra de vacas. Con el objeto de controlar la calidad de leche que producían, se realizaron pruebas de rezarzurina para estimar contaminación bacterial y la del hidrómetro para determinar posibles adulteraciones con agua.

En Parrúas se realizó un diagnóstico de la zona y un estudio para la factibilidad del desarrollo de Módulos Lecheros. Como resultado del diagnóstico se seleccionaron los siguientes parceleros: Antonio Jiménez, Francisco Serrano, Jorge Méndez, Carlos Otárola y Amelia Morales. En vista de que algunos de los colonos de Parrúas han tenido problemas económicos con la Banca Nacional, el Banco de Crédito Agrícola de Cartago estuvo renuente a concederles nuevos créditos. Sin embargo, se le presentó las características del Módulo Lechero del CATIE y se le demostró cómo podía adaptarse a las condiciones de Parrúas. Como resultado, dos parceleros obtuvieron su financiación el 10 de mayo de 1979, y hay otras tres solicitudes en estudio. En la primera etapa se está trabajando con Francisco Serrano, Jorge Méndez y Antonio Jiménez. Estos parceleros ya tenían algunos animales y habían construido parcialmente sus obras de infraestructura. Sin embargo, no estaban trabajando eficientemente. Recientemente, se ha involucrado a Amelia Morales y Carlos Otárola. En sus parcelas, se está sembrando pasto y haciendo apartos.

CUADRO 1. DESCRIPCION BIOLOGICA DE LOS MODULOS DE RIO FRIO

Productor	Sector	Area Pasto, has	V A C A S			Terneras	Novillas	Produc. diaria, lts	Prod.Promedio/ vaca en ordeño, lts.
			Total	Producción en					
José J. Quesada L.	Horquetas	12	20	14	13	-	88	6.3	
José A. Arce J.	Horquetas	10	20	11	6	2	88	8.0	
Víctor L. Muxillo	Horquetas	8	22	16	9	-	145	9.0	
Rafael A. Araya G.	Horquetas	7	19	10	-	5	61	6.1	
Jesús Matarrita	Horquetas	6	17	11	-	-	70	6.4	
Rafael A. Campos S.	Horquetas	10	18	10	1	3	94.5	9.40	
Fernando Alvarez S.*	Horquetas	7.4	13	10	4	3	47	4.70	
Julián Nñez V.	Rambla	8	17	12	3	-	74	6.2	
Lizandro Rodríguez*	Norte	5	19	11	6	5	54	4.9	
Totales		73.4	165	105	42	18	721.5	-	
Promedio		8.2	18.3	11.7	4.7	2	80.0	6.9	

*Módulos en etapas iniciales de desarrollo

El estado actual de los Módulos de Parrúas se muestran en el Cuadro 2. Actualmente se realizan gestiones para encontrar mercado para la leche de aquellos productores sin equipo de enfriamiento y que, por lo tanto, no la pueden entregar a las plantas procesadoras.

Como los colonos no se habían preparado para contrarrestar los efectos del verano, se colaboró con el transporte de agua y alimentos para los animales.

2) Asesoría a Finca Otoya

Se recomendó la compra de 50 vacas, principalmente de raza Holstein, para Finca Otoya.

Se diagnosticó el estado de preñez del hato de empadre con el objeto de reestructurar los hatos de empadre y desechar los animales improductivos.

Se supervisó las actividades de manejo de la finca.

Se recomendó el préstamo a colonos de nueve toros lecheros propiedad del Proyecto, desarrollados en dicha finca.

Se propuso al ITCO la transformación de Finca Otoya en centro para el desarrollo-compra-venta de vientres lecheros.

3) Producción de Toros Lecheros

En el Centro de Cría de Toretas se están desarrollando 42 terneros, de los cuales 14 han alcanzado un peso mayor a los 200 kg. Seis de ellos están padreando en las zonas de Río Frío y Parrúas. Otros 28 terneros se encuentran en edades que oscilan desde 15 meses y 1 mes. Ya que las razas de tamaño mediano se adaptan mejor a las condiciones tropicales y como uno de los objetivos en las parcelas es maximizar la producción de leche por área, se ha preferido comprar y desarrollar terneros Jersey y Ayrshire y cruces de estas razas con Durham y Criollo.

4) Capacitación de Técnicos del ITCO y del MAG en Sistemas Intensivos de Producción de Leche

Con el objeto de dar continuidad al Proyecto y reforzar la capacidad de fomentar la producción lechera en sus colonias, el ITCO designó a los técnicos Juan Vargas, Manuel Antonio Ugalde, Carlos Rodríguez, Julio Corrales y Rodolfo Vargas como contrapartes del Convenio.

Estos técnicos han sido capacitados por el equipo técnico del CATIE sobre los conceptos básicos del sistema de producción de leche generado por esta Institución, y sobre el establecimiento y manejo de las unidades productivas.

CUADRO 2. DESCRIPCION BIOLOGICA DE LOS MODULOS LECHEROS EN PARRUAS

Productor	Crédito para Módulos Lecheros	Pasto, ha/parcela		V A C A S		Prod. Leche, kg/día	
		Natural	Mejorado	Producción	Secas	Vaca en ordeño	Parcela
Jorge Méndez	Estudio	"	2.5	6	2	10.8	65
Francisco Serrano	Sí	1.5	0.5	9	4	7.7	70
Antonio Jiménez	Sí	2.5	1.5	10	1	7.0	70
Carlos Olárola	Estudio	"	1.5	-	-	-	-
Amelia Morales	Estudio	2.0	-	-	-	-	-

Además, debido al interés de técnicos y productores de Sarapiquí y San Carlos de conocer el funcionamiento de módulos lecheros, se realizó un Día de Campo, con el fin de exponer los resultados obtenidos en la zona.

5) Establecimiento de Canales de Mercadeo

Considerando que uno de los factores limitantes a la expansión lechera en Río Frío es la baja capacidad de mercado en la zona, el Convenio ITCO/CATIE coordinó, con el Programa de Asignaciones Familiares, la incorporación de 12 escuelas de Río Frío en el Plan Piloto para la compra directa de alimentos por los comedores escolares. Esto permitió incrementar el consumo de leche de 300 a 1000 botellas diarias, asegurar un mercado constante y beneficiar a un mayor número de productores. Como la capacidad actual ya está saturada, en este momento se estudian dos alternativas de mercadeo:

- 1) La producción de quesos finos cuya elaboración requiera de poca infraestructura
- 2) El transporte de leche fluida a las plantas pasteurizadoras

6) Integración de otras Instituciones al Desarrollo de Río Frío

El equipo ITCO/CATIE ha logrado la participación de las siguientes instituciones:

Banco Anglo Costarricense	-Crédito a productores
Asignaciones Familiares	-Centros de consumo
Caja Costarricense del Seguro Social, Hospital de Río Frío	-Laboratorios para diagnóstico de enfermedades y calidad de leche.

7) Capacitación a Colonos en Producción de Leche.

En Río Frío se han realizado reuniones mensuales, con el fin de discutir problemas en la producción de leche. Además, se proyectaron y comentaron películas sobre diferentes temas de lechería, como parasitismo pulmonar, mastitis, fisiología de la lactancia, herbicidas, parasitismo externo, etc.

