

Salta, 10 de julio de 2012

## **Sistema Silvopastoril de pequeños productores**

### **Una experiencia en marcha**

Autor: Ing. Zoot. Ramón Eduardo Saavedra. Técnico de la SsAF Delegación Salta.

Título: Experimentación Adaptativa Sustentable (EAS)-Proinder, SsAF Delegación Santiago del Estero.

Eje Temático: Desarrollo de la Actividad de cría Bovina en la Región Chaqueña de Santiago del Estero con pequeños productores de la AF.

Correo electrónico: [ramonedusa@hotmail.com](mailto:ramonedusa@hotmail.com)

Lugar del trabajo: El Hoyo, Dpto. Figueroa, Santiago del Estero.

Relato de la experiencia (4 pág. como máximo 2 como mínimo)

### **INTRODUCCIÓN**

En general en el área de secano donde predominaban los bosques de quebracho, los pobladores se dedican a la cría de animales, caprinos, ovinos, bovinos, mulares y yegüerizos para el autoconsumo con ventas eventuales que depende de la época y el año que se trate. Esta cría se realiza a campo abierto cuya superficie está determinada por la fuente de agua que generalmente es una represa complementada con algún pozo, dependiendo de la zona. La cría de ganado menor y mayor se realiza a campo abierto con poca o ninguna infraestructura y ausencia total de tecnología y pocos cuidados sanitarios. Los animales presentan una gran rusticidad, es ganado regional, donde el criollo tiene algún aporte genético de razas foráneas.

La variabilidad de las precipitaciones condiciona en gran medida las posibilidades de esta actividad. También se dedican a la explotación forestal (postes, carbón, leña, rollos, etc.), actividad cada vez menos representativa debido a la sobre explotación y consecuente degradación del bosque. La actividad agrícola se limita a pequeños cercos de ramas de vinal donde las actividades son cultivo de maíz, cucurbitáceas, batata, como productos para el autoconsumo, exclusivamente.

De esta manera, los pobladores vivieron toda la vida, pero estas poblaciones fueron creciendo a pesar de la gran emigración de los más jóvenes, aumentando sus demandas y por lo tanto la presión sobre el recurso natural.

La gran expansión de la agricultura es un fenómeno que le achica las áreas de aprovechamiento.

Los problemas de tenencia de la tierra y su indefinición por parte del estado, es el marco negativo más importante en este contexto.

Todo esto genera una situación adversa para la normal actividad de los pobladores que ven limitadas sus posibilidades poniendo en serio riesgo la permanencia en sus lugares de origen.

### **Antecedentes**

El Hoyo está ubicada en el límite del Dpto. Figueroa y Dpto. Moreno, sobre la RP N°100 a 70km de Bandera Bajada. Es una población que se originó con el asentamiento, hace más de 100 años, de tres familias que encontraron en el lugar la real posibilidad de vivir de la explotación del bosque ya que es una franja donde encontraron agua subterránea a 10-12m de profundidad lo que les permitía la cría de animales para poder vivir; hoy son 60 familias que por el difícil acceso y la distancia a caminos principales, se mantuvo en un cierto grado de pureza que permite ser optimista con respecto a su proyección en su desarrollo.

A fines de 2005 aparece la posibilidad desde el PSA de elaborar un proyecto de Experimentación Adaptativa Sustentable (EAS), para la zona de Figueroa Norte; Con el perfil de la comunidad se propuso desarrollar la principal actividad productiva que era la ganadería de cría; desde un principio se le planteó la EAS para todos los grupos; cuando se fueron definiendo algunos criterios técnicos se fue produciendo una natural decantación quedando alrededor de 18 productores dispuestos a seguir la experiencia. Cuando se presentó el Proyecto y se aprobó y comenzaron las actividades se produjo otra decantación quedando finalmente 13 productores que son los que siguen en la actualidad.

Por lo expuesto existe el convencimiento de que el desarrollo sustentable de esta población es posible.

### **CARACTERIZACIÓN TECNICO-PRODUCTIVA DEL GRUPO**

Son pequeños productores criadores de ganadería mayor y menor (bovinos y caprinos); el sistema productivo se caracteriza por el pastoreo y ramoneo extensivo a campo abierto (sin alambrados), bajo nivel genético de la hacienda, poca atención sanitaria, falta de apotramiento, sin estacionamiento del servicio y control de toros.

La propiedad del ganado, 2000 cabezas aproximadamente, está repartida entre 60 familias de PPM; la venta es de acuerdo a la necesidad e incluye cualquier categoría. No se lleva a cabo ningún tipo de registro.

### **Conclusiones sobre el perfil tecnológico de las actividades del grupo**

La dificultad más evidente que genera este sistema, es el sobrepastoreo por la concentración de aguadas y la falta de manejo de la carga animal. El nivel tecnológico es bajo. La producción y la productividad también lo son. El grupo tiene escasos antecedentes en asistencia técnica y necesita reconocer y validar tecnologías que se adapten a las condiciones agroecológicas del entorno. Son « tenedores » de hacienda y no productores. Tienen a favor una formación grupal importante con antecedentes de trabajos comunitarios de gran envergadura como la construcción de cinco Módulos de Agua (Molinos, pozos, tanque australianos) con el PSA – PROINDER.

### **Conclusiones sobre los sistemas de producción predominantes en el grupo.**

El sistema de producción predominante es la cría extensiva de bovinos y caprinos sin ningún tipo de manejo técnico. El porcentaje de destete ronda el 40%, la mortandad supera el 8% anual; hay una elevada pérdida de animales como consecuencia del abigeato, hecho favorecido por la falta de alambrados.

Resuelto el tema de captación de agua como limitante y un básico sistema de distribución, los problemas productivos sobresalientes son la alimentación (cantidad y calidad), la genética y el manejo del rodeo (incluye sanidad).

La necesidad de fijar límites a las parcelas productivas también está estimulada por los problemas de tenencia de la tierra y las consecuentes amenazas de usurpación por parte de empresarios extraprovinciales. En ese contexto, es necesario modificar el sistema de producción actual para adaptarlo a las nuevas condiciones y permitir que con superficies definidas se mantengan y aumenten los niveles productivos.

## **CARACTERIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES**

El Hoyo es parte de la región chaqueña semiárida con 660mm de precipitación (1990-2000); los suelos son pobres, de muy baja capacidad de retención de humedad. La T° media anual 21,6°C con una ET de 1500mm, es decir un déficit hídrico de 800 –900mm anuales.

Originariamente eran bosques de quebrachales que ahora están degradados por la sobreexplotación y el sobrepastoreo donde se encuentran las aguadas. La oferta forrajera natural es limitada ya que cuando se extraen árboles aparece el fachinal, por que no hay un banco importante de semillas de pasturas naturales. Sí hay un ramoneo considerable de especies arbóreas.

En la zona considerada se encuentra una cierta cantidad de agua subterránea que, sumada a la que la gente junta en las represas en la época de lluvia, alcanza para todo el año, por lo menos con los animales que tienen actualmente. La aptitud agroecológica de la zona permite la implantación de pasturas cultivadas subtropicales, mejorando la distribución de las aguadas, existe un potencial productivo natural muy importante.

### **Finalidad y objetivos del proyecto**

**Finalidad:** adaptar tecnologías de producción ganadera a las condiciones agroecológicas y socioeconómicas de grupos de PPM.

### **Objetivos específicos**

Definir un módulo productivo para la ganadería de cría vacuna.

Demostrar que se puede mejorar la producción de terneros.

Demostrar que se puede mejorar la productividad del rodeo de cría.

### **Conclusiones**

Aunque el proyecto aún sigue en desarrollo, pueden extraerse interesantes conclusiones luego de 4 años ininterrumpidos de trabajo:

- 1. La ganadería de cría vacuna es una opción real para el pequeño productor. Con inversiones moderadas, asistencia técnica y capacidad organizativa puede superar rápidamente la condición de tenedor de hacienda para ser un productor eficiente.**
- 2. La escala de superficie es un factor clave para aplicar parte del paquete tecnológico. Los pequeños productores organizados que optan por mejorar sus campos comunitarios de pastoreo y regularizar la tenencia de la tierra (muchos son poseedores con ánimo de dueño) pueden resolver esta cuestión.**
- 3. El paquete tecnológico propuesto por INTA para la zona ha probado su adaptabilidad a las condiciones de EL Hoyo.**

- 4. Los pequeños productores del monte santiagueño conocen el oficio de la ganadería de cría vacuna, aprenden con rapidez las ventajas del manejo de la hacienda en forma más eficiente.**
- 5. Pueden promoverse modelos de producción ganaderos que resultan menos depredadores del ecosistema, en particular sin el desmonte generalizado del bosque nativo. Las pasturas subtropicales implantadas con un rolado selectivo mejoran la oferta de forraje pero no reemplazan al monte. Se debe recordar que este es un excelente productor de forrajes para la hacienda si se respetan sus ciclos de crecimiento (no sobrepastorear, distribuir aguadas, cercar).**

**Bajo estas condiciones puede afirmarse que el modelo es sustentable.**

**Ing. Zoot. Ramón Eduardo Saavedra**

**Téc. Subsecretaría de Agricultura Familiar**

**Delegación Salta**

**10/07/2012**