

# Diversificación e Innovación en pequeña escala; oportunidad para el ovino

Ing. Agr. Hernán Bueno Larroque  
Plan Agropecuario

En Canelones la diversificación productiva es una herramienta muy utilizada por los productores. En este marco y a través de la búsqueda de la solución a una problemática identificada, la familia Guarini emprende el recorrido para adaptar y patentar una solución tecnológica.

En el Departamento de Canelones la producción ganadera se caracteriza por presentar diferentes escalas de producción y sistemas diversificados. Rubros como la horticultura, fruticultura y lechería (entre otros), conviven con la ganadería vacuna y ovina. Según el Anuario Estadístico Agropecuario 2021 del MGAP-DIEA, las existencias ovinas del departamento son 46 mil cabezas de un total a nivel nacional de 6.337 mil.

A nivel de campo se ha observado un incremento exponencial de la producción, mostrando a nivel de datos desde el 2013 al 2020, 7 mil cabezas más ovinas.

En predios diversificados y dada las pequeñas escalas del Departamento, se ha tratado de aprovechar todas las áreas de pasturas remanentes para la producción de carne, desde los puentes verdes que generan rubros como la horticultura, hasta los callejones de pasto que genera la producción de frutales.

Es así que la familia Guarini se ha ocupado de tratar de ver como producir de forma más eficiente y sostenible en el tiempo.

Actualmente se dedican a la producción cítrica. En el año 2019 a raíz del nacimiento de sus hijos Donatella y Francesco, decidieron pasar a producir de forma orgánica, para que ellos puedan disfrutar sin riesgo a contaminarse de agroquímicos mientras juegan por todo el predio, pensando además, qué le iban a dejar a las siguientes generaciones venideras. A su vez, debían buscar obtener más ingresos y mayor rentabilidad a nivel productivo y para ello en esta escala, una alternativa es diversificar la producción, buscar de maximizar los recursos con los cuales cuentan para sacarle el mayor provecho a lo que hacen.

Es por ello que el gusto por el ovino se mancomuna con la producción de cítricos, y se comenzó la búsqueda a través de una tecnología que presentaba dificultades, solucionar la problemática desde otra perspectiva.



Foto: Plan Agropecuario

## Martín ¿Cuál fue el problema identificado en el sistema cítrico?

Principalmente el control del pasto y malezas. Al apuntar a una producción orgánica familiar, es decir sin utilizar herbicida, implicaba un costo elevado, con alta demanda de mano de obra y tiempo.

## ¿En qué consiste la solución al problema identificado?

Se trata de un bozal ovino/caprino que permite a los animales pastar libremente en el suelo sin producir daños en los cultivos a una altura superior, evitando el ramoneo, y a su vez favoreciendo sus deposiciones que fertilizan el suelo sin necesidad de realizar fertilizaciones externas, tecnología que llamamos "KI". Siendo una adaptación de un bozal que había llegado al medio que presentaba dificultades en su utilización, comenta el productor.

El mundo va hacia la producción autosustentable y amigable con el medio ambiente.

Con los precios de fertilizantes y agroquímicos en alza permanente, logramos bajar significativamente los costos y a la vez aumentamos la rentabilidad de los predios.

## ¿Cómo funciona y por qué el nombre de KI?

A medida que fuimos perfeccionando el producto para llegar a su versión actual, nos dimos cuenta que hay muchos productos con la misma problemática, y a su vez tomamos consciencia del impacto positivo que logramos en la producción.

De ahí su nombre... KI de *Keep It*, en su traducción al español, "Manténlo".

Es una máscara o bozal realizado en plástico, resistente al clima y al uso de los animales. El mismo se compone del bozal, más los arneses necesarios para poder colocarlo en el animal. Los arneses son realizados y colocados de manera tal que sea cómodo para el animal.

Cuando el animal baja su cabeza permite el pastoreo en el sue-



Foto: Plan Agropecuario



lo, y al levantarla, el bozal baja, impidiendo que los animales coman las plantas frutales.

### ¿Cuáles son las características del producto?

Se puede controlar las malezas de manera muy eficiente, ya que los animales comen todo lo que tienen sin dañar los cultivos frutales.

La inversión inicial se recupera como máximo en un 1 año dependiendo del tipo de producción que se realice, ahorrando en combustible, mantenimiento de equipos agrícolas y menos mano de obra.

Nos permite decidir a nosotros que come el animal, ya que dependiendo del cultivo y la época del año podemos quitar y colocar el bozal ovino. Hay casos, como ser un cultivo de citrus que las ovejas permanecen con el bozal todo el año. En otros casos, como la vid, los productores la colocan cuando comienza la brotación hasta la cosecha de la uva (otros las utilizan también para el deshoje en las vides).

Por otro lado, el suelo es enriquecido con sus deposiciones, que es un muy buen fertilizante natural.

### Un mensaje a los productores que quieran emprender a solucionar diferentes problemáticas

A veces hay que parar, mirar lo que estamos haciendo y ver cómo

podemos mejorarlo. En mi caso quería producir cuidando el medio ambiente y ganar más, trabajando menos. Esto lo logramos combinando dos rubros productivos y de esta manera diversificando los ingresos y los riesgos.

### Finalizando

El Plan Agropecuario es un organismo de extensión que promueve entre sus líneas de acción, “contribuir al desarrollo sostenible e innovador de la producción ganadera...”, mediante la mejora continua en la actividad agropecuaria, facilitando los procesos de acceso al conocimiento.

En tal sentido, cabe destacar que Martín participó de un programa de desarrollo de emprendedores que fue ejecutado por nuestra Institución junto a Empretec. Además, de generar otras líneas de acción con otras instituciones tanto públicas como privadas. Un productor que ha realizado un recorrido sin descanso a la solución de un problema local.

La curiosidad, la búsqueda de una solución a una problemática en particular, sostenible y que permitiera generar mayores ingresos, despertó la motivación para adaptar una tecnología a su sistema y otros con la misma problemática.

Un ejemplo de como la innovación también es parte de la producción de conocimiento también desde los productores familiares. ●