

UN VIVERO PARA LEVANTAR EL OLVIDADO NORTE CORDOBÉS

Rosana Guerra. 2012. La Voz del Interior, Córdoba.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Forraje hidropónico](#)

En Churqui Cañada, en el departamento Tulumba, se inaugurará el primer centro de forraje hidropónico del país. Producirá dos toneladas al día de material a bajo costo.



Víctor Moncada. Realizó la experimentación de cultivo hidropónico en la ciudad de Córdoba y lo traslada a Churqui Cañada (Sergio Cejas/LaVoz).

La Cooperativa de trabajo Productores de Churqui Cañada inaugurará en los próximos días el primer vivero de producción de forraje verde hidropónico (FVH) de Argentina.

El vivero de Churqui Cañada se encuentra a unos 20 kilómetros de la Cooperativa Rayo Cortado y beneficiará a los productores de Caminiaga, San Pedro, El Perchel, La Toma, San Francisco Viejo, El Cerro, Santa Elena, El Cano y San José de la Dormida entre otros.

Este proyecto incorporará en lo inmediato a 50 familias de escasos recursos a la producción, haciendo sostenibles todos sus pequeños establecimientos. “Este año produciremos dos toneladas al día de forraje verde hidropónico, que equivalen a cinco hectáreas de alfalfa con cuatro cortes. Con esas toneladas por día podemos alimentar entre 150 y 250 vacas”, explicó entusiasmado el director del proyecto, Víctor Moncada.

Entre las ventajas de este tipo de producción novedosa que desarrolla la Fundación Consumo y Ambiente, está la de mejorar la calidad de la leche de caprinos y vacunos. “Con 300 gramos por día de forraje verde hidropónico, las cabras incrementaron su producción en un 40 por ciento en el norte de Córdoba y se mejora la calidad de la leche. También se aumenta la producción del contenido graso de carne y también de leche en vacas y en las cabras, sin necesidad de aumentar la frontera agropecuaria”, agregó.

Otro beneficio de este tipo de forraje es que es un sistema apto para los lugares con condiciones climáticas desfavorables donde hay sequía como el norte de la provincia de Córdoba, una zona históricamente afectada por este fenómeno.

El forraje verde hidropónico puede producirse en cielos áridos, semiáridos y hasta en desiertos. Entonces en los lugares donde no llueve y hay poco bosque se puede generar alimentos para el ganado con poca agua. El forraje verde hidropónico se produce en fuentes de plástico de 3 centímetros de alto y 7 centímetros de ancho, que se colocan en bandejas en filas dentro de un invernadero.

“Además ayudamos a que los bosques degradados se recuperen más rápido, porque utilizamos menos superficie para producir este forraje. En 20 hectáreas de piedra, se pueden criar entre 200 a 300 cabras”, explican los impulsores del proyecto. Es apto para suelos áridos, semiáridos y desiertos y donde hay problemas de agua. Y también brindará una fuente de trabajo a los habitantes de los pueblos olvidados del norte de Córdoba sin necesidad de migrar a las ciudades en búsqueda de fuentes de trabajo.

En la ciudad. Este proyecto ya venía funcionando en forma experimental en Bajo Palermo en el patio de la casa del director del proyecto, Víctor Moncada. Pero en Churqui Cañada se desarrollará en su totalidad.

“El costo de producir forraje verde hidropónico es de unos 7 u 8 pesos por pan de 12 kilos. Mientras que el kilo de alfalfa está en el orden de 24 a 26 pesos. Pero en el invierno se incrementa el precio de la alfalfa. El kilo de este pasto rinde como 3 kilos y medio de forraje verde hidropónico. Es un alimento muy rendidor.

El vivero funciona con un acondicionador geotérmico donde toma aire debajo de la tierra para que la temperatura esté estable en invierno y en verano. “Pero en el futuro queremos incorporar energías alternativas en nuestro

proyecto. Hoy tenemos energía eléctrica porque todavía no nos alcanza para instalar un sistema más sustentable. Tenemos un generador geotérmico frío, calor, que mantiene la temperatura estable a 20° C y estamos desarrollando biodigestores para producir energía eléctrica”, explica Moncada. Durante el primer año se construirá un biodigestor para producir gas y calefaccionarlo, complementando el abastecimiento con energía solar.

Este tipo de proyectos ya se implementaron en Chile y en Centroamérica pero con un desarrollo incipiente, en cambio en México y en Estados Unidos lo tienen más tecnificado. Lo apoyan el Inta, que proporciona elementos para las investigaciones, y otras entidades.

LA IMPORTANCIA DEL EMPRENDIMIENTO

El vivero. Tendrá una superficie de 192 metros cuadrados con una capacidad para 180 bandejas diarias, con factibilidad de ser ampliado a 300. Contará con un sistema de riego por aspersión y cumplimentará su ciclo en 10/12 días, tendrá un rendimiento similar a la producción de un poco más de 10 hectáreas con riego. Los granos por cultivar serán maíz, sorgo, avena, cebada.

Objetivo. Cubrir deficiencias de alimentación animal en el norte de la provincia de Córdoba mediante la producción de forraje verde hidropónico a bajo costo y en corto plazo. Es una biomasa vegetal, sana, limpia y de alto valor nutritivo.

Alimentos. Para animales yeguarizos, vacunos, ovejas, cabras, cerdos, gallinas, patos y gansos, entre otros.

Seguro alimentario. También ofrece al productor “un seguro alimentario”, una herramienta de lucha contra la sequía, inundaciones o suelos anegados por las lluvias.

Volver a: [Forraje hidropónico](#)