

## Puesteros caprinos del sur de Mendoza se capacitan para mejorar la gestación y agregar valor a sus manufacturas

*Puesteros caprinos de las localidades del secano de Malargüe y San Rafael, Mendoza, junto a los técnicos de la EEA Rama Caída, AER Malargüe y el IPAF Cuyo, destinaron tres jornadas a iniciar una experiencia con cabras gestantes y capacitarse en curtido artesanal de cueros.*

Los puestos caprinos constituyen una de las actividades productivas más importantes para la economía de los productores familiares del sur mendocino. Esta intensa capacitación de tres días apuntó a fortalecer algunos aspectos productivos donde se detectó una necesidad de refuerzo en cuestiones técnicas.

La capacitación se desarrolló en el marco del Proyecto Regional de Enfoque Territorial “Desarrollo del secano sur de Mendoza”, con participación de otros proyectos del INTA en la zona como, “Desarrollo de la Ganadería de Secano en Dpto. Malargüe” y “Generación e integración de conocimientos para incrementar la producción de rumiantes menores”. Participaron también técnicos de la EEA Rama Caída, AER Malargüe, Cambio Rural II y el IPAF Cuyo. Se destacó la presencia de puesteros caprinos de la Cooperativa Las Vegas Ltda (Malargüe) y de la Organización Territorial Malalweche, provenientes de El Sosneado, Los Parlamentos y de Chadi Leufu.

A partir de la iniciativa conjunta de los Promotores Asesores de los Grupos Cambio Rural II, los puesteros participantes de la Organización Malalweche y técnicos del INTA, tres meses antes se había definido un plan de trabajo para conocer la situación productiva de los planteles caprinos a través de un relevamiento de los puestos. De modo que, tomando como base esa información obtenida, la capacitación se centró en iniciar una experiencia de suplementación a cabras gestantes.

Al revisar las muestras de animales se registraron los siguientes tipos de datos:

- a) La **dentadura**, para determinar las edades de los animales que componen los planteles. En el caso de encontrarse animales con desgaste en su dentadura, esto supone que están en su última etapa productiva, lo cual implica decidir a mediano plazo su “descarte” y reemplazo por nuevos animales de la “recría”.
- b) La **condición corporal**, para determinar el estado de los animales en su grado de “delgadez” o “gordura”. Esto se debe que mayo es un momento estratégico del año por ser la época de entrega de los castrones (“chivos padres”), orientando la reproducción en un servicio estacionado. Es deseable que las cabras madres estén en buen estado, porque de ello depende la cantidad de hembras que inicien su preñez. Según su estado se estima el tiempo para ayudar de algún modo en su alimentación.

### De la Estructura de edades de los rodeos:

- a) Si el análisis de los datos define como animales productivos el intervalo entre 2 a 8 dientes, 69% de los animales relevados puede considerarse productivos y un 31% de animales debería entrar en una etapa de “descarte”.
- b) Si en cambio pudiera considerarse que en el grupo de animales de “Medio Diente” en general se observa que están logrando todavía un buen desempeño productivo, con ese criterio el intervalo sería entre 2 a Medio Diente y se podría considerar que hay un 82% de animales productivos y un 18 % de animales destinados al “descarte”.

### Del estado de Condición Corporal de los rodeos:

A partir de un análisis de los datos se acordó un criterio para definir el rango de los animales en buen estado:

Dentro del intervalo entre 2.6 a 2.9, en líneas generales hubo un 81% de animales en buen estado para la época de monta. Mientras que un 19% de animales que podrían entrar (en su último tercio de gestación a partir de agosto) en una etapa de refuerzo/suplementación estratégica de alimentación, mediante la formulación de alguna ración elaborada en base al relevamiento de los insumos disponibles en el área de Malargüe y San Rafael.

Primera aproximación de la información relevada:



En general la información relevada hasta el momento muestra que los puesteros de la Comunidad Malalweche poseen un alto grado de manejo de sus rodeos caprinos. Esto se fundamenta en su tradicional práctica de manejo reproductivo de la monta, donde el estacionamiento de la parición es una tecnología que les permite dar sustentabilidad a su ganadería, en un ambiente árido con características agroclimáticas muy extremas. Alrededor de mayo (según zonas) los puesteros reciben los chivos de los “Castroneros” (puesteros especializados en el cuidado de los chivos reproductores durante una época del año, a los fines de estacionar las pariciones).

A partir de mayo, en las zonas bajas, se dirige la monta o servicio con los chivos reproductores, con el objeto de que las cabras lleven adelante su gestación durante el invierno. Mediante este manejo se estacionan las pariciones, que ocurren a partir de septiembre-octubre.





**Relevamiento y planificación en el Puesto de Daniel Ortiz, “El Altepal”, Dpto. Malargüe, Mendoza**

La información relevada, en cuanto a estructura de edades y condición corporal, motivó a los grupos de productores de Cambio Rural II y los equipos técnicos participantes, a realizar una experiencia de suplementación estratégica de dos lotes de 15 cabras de 8 dientes y Condición Corporal menor o igual a 2,6. Un lote de estas cabras recibirá un refuerzo a base de maíz y pellet de alfalfa a partir del 26/09, administrándoles la ración en un “comedero” diseñado por los productores en un corral “de aparte” destinado a tal fin. Por otro lado, el segundo lote de 15 cabras funcionará como testigo y servirá de referencia para los siguientes datos: a) Fecha de parto; b) Peso al nacimiento de las crías; c) Fecha de Destete y/o Venta (Crías logradas) y d) Precio de Venta de las Crías. La tarea se realizará en el Puesto Cerro Colorado, Lof Malal Pincheira, (Campo Las Vegas, 28km al oeste de la ciudad de Malargüe – cuenca del Río Malargüe), de los productores Margarita González, Rosa González, Pedro González y Edgardo Olate.



**Puesto “Cerro Colorado” de Margarita González, Rosa González, Pedro González y Edgardo Olate, Dpto. Malargüe, Mendoza**

Finalizado este registro de datos, se procederá a analizar y evaluar los resultados, donde entre otros detalles se tendrá en cuenta el costo de los insumos, la mayor dedicación en horas de la mano de obra de la familia de los puesteros y los ingresos generados por las ventas de los cabritos, a los fines de comenzar un análisis de rentabilidad y verificar en qué medida esta práctica puede adaptarse y adoptarse a futuro. Al final

de la “veranada”, cuando los animales vuelven en abril, se completarán los datos productivos y económicos para cerrar un primer análisis de rentabilidad del sistema productivo.

### Curtido artesanal

La mayor parte de la capacitación, con un fuerte componente práctico, estuvo dedicada al curtido artesanal de cueros caprinos, donde las instalaciones de la Cooperativa Las Vegas, en Malargüe, fueron sede para las actividades. El objetivo principal del taller fue encontrar soluciones productivas a subproductos de la ganadería como son los cueros, que en muchas oportunidades son mal vendidos o perdidos en los campos por su bajo valor. También se trabajó la obtención de la “materia prima tratada” para poder realizar las distintas manufacturas, propias del hombre de campo.



El Galpón de la Cooperativa Las Vegas fue el lugar de encuentro para la capacitación

Durante las jornadas se compartieron los principios básicos del curtido de cuero, ventajas y desventajas de las distintas técnicas y sus posibles usos. Se trabajó con cueros crudos en pelado con cal, curtido con pelo y piel al alumbre y curtido para suela (sin pelo) al tanino. Las actividades incluyeron los siguientes aspectos: ¿Qué significa curtir?, ¿Por qué curtimos?, Cuestiones a tener en cuenta antes del curtido.

**Tratamiento para un cuero crudo:** Reblandecimiento, Descarnado, Encalado para pelar los cueros, Pelado y descarnado, Desencalado, Neutralizado o Purgado, Secado y estaqueado.

**Curtido con piel al alumbre:** Clasificación de los cueros, Reblandecimiento, Rehidratación y Descarnado, Lavado, Curtido en alumbre, Descargado y engrasado, Secado y estaqueado, Sobado y ablandado en seco y en húmedo, Limpieza del pelo, Terminado.

**Curtido de la piel al tanino:** Clasificación, Reblandecimiento, Descarnado, Encalado, Pelado, Desencalado, Purgado, Curtido en tanino, Nutrido, Secado y estaqueado.

Finalmente se realizó un Plenario con intercambio de lo realizado, conclusiones y almuerzo.





Durante estas jornadas también se dio un espacio no menos importante a los aspectos asociativos y jurídicos. Esta sección contó con el asesoramiento del investigador Dr. Roberto Scherbosky del IPAF Cuyo INTA. Este tema ha tenido continuidad, ya que en el marco de un proyecto del INTA sobre “Gestión, acceso y uso de los recursos naturales, bienes comunes y servicios ecosistémicos” se llevaron a cabo tres reuniones con miembros de la Comunidad Mapuche Malalweche, de Malargüe, evaluando diversas inquietudes organizativas y jurídicas.

Surgió la necesidad de continuar la vinculación, a los fines de generar herramientas que puedan construirse asociadamente entre técnicos, investigadores y miembros de la comunidad, lo que está siendo planteado en las organizaciones que forman parte de la comunidad.

Unidades/ Proyectos: EEA Rama Caída INTA

PRET MZASJ-1251307 “Desarrollo del secano sur de Mendoza”. PROFEDER 725139 “Desarrollo de la Ganadería de Secano en Dpto. Malargüe”

PNPA-1126032 PE: “Generación e integración de conocimientos para incrementar la producción de rumiantes menores. AER Malargüe. INTA IPAF Región Cuyo

Grupos de Cambio Rural: 2281 Productores Malalweche y Cooperativa Las Vegas, 2281 Productores Malalweche, 2340 Productores Malalweche del Chadi Leufu, 2314 Productores Malalweche del Sosneado y Los Parlamentos y 1910 Corredor turístico rural Agua Botada.

Organizaciones participantes: Cooperativa Las Vegas Ltda. del Dpto. Malargüe, Mendoza. Organización territorial Malalweche.

Para mayor información contactarse con: PRET MZASJ-1251307, Ing. Agr. Sebastián Mora, [mora.sebastian@inta.gob.ar](mailto:mora.sebastian@inta.gob.ar)

PROFEDER 725139, Ing. Agr. Iván Augusto Rosales Mercado, [rosalesmercado.ivan@inta.gob.ar](mailto:rosalesmercado.ivan@inta.gob.ar)

AER Malargüe INTA: Ing. Agr. Javier Macario, [macario.javier@inta.gob.ar](mailto:macario.javier@inta.gob.ar)

IPAF Cuyo INTA, Ing. Agr. Carlos Flores, [flores.carlos@inta.gob.ar](mailto:flores.carlos@inta.gob.ar) - Dr. Roberto Scherbosky, [scherbosky.roberto@inta.gob.ar](mailto:scherbosky.roberto@inta.gob.ar)