

## Uso eficiente del agua para el incremento de la producción de forraje en el Departamento Valcheta

Med. Vet. Ciro Saber [saber.ciro@inta.gob.ar](mailto:saber.ciro@inta.gob.ar)  
Lic. Juan José Gallego [gallego.juan@inta.gob.ar](mailto:gallego.juan@inta.gob.ar)  
Tec. Agrop. Hernán Zelmer [Zelmer.hernan@inta.gob.ar](mailto:Zelmer.hernan@inta.gob.ar)  
Tec. Agrop. Mariano D`Onofrio [donofrio.mariano@inta.gob.ar](mailto:donofrio.mariano@inta.gob.ar)

En las regiones áridas y semiáridas de nuestra provincia el agua es un recurso muy escaso y a la vez esencial para el sostenimiento de las familias rurales y sus sistemas productivos. Una vez cubiertas las necesidades de consumo de las familias y sus animales y su utilización para la producción de huertas de autoconsumo, el uso eficiente del agua permite estabilizar los sistemas ganaderos, otorgando forraje en calidad y cantidad en momentos claves del ciclo productivo.

Con el objetivo de incrementar la superficie y producción de forraje de los pequeños valles menores que existen en el Dpto. Valcheta aprovechando el agua disponible, se realizaron una serie de actividades en campos de productores. Estas actividades se orientaron a la producción de forraje de alta calidad en lotes cercanos al casco para ser utilizados en la parición. De esta manera se pretende reducir la mortandad de corderos a causa de la predación de la fauna silvestre manteniendo la majada controlada, en un espacio reducido durante el momento más crítico del ciclo productivo. Por otro lado el forraje producido en estas parcelas también se puede henificar para ser utilizado en otros momentos estratégicos o en otros sectores del campo.

Una de las actividades fue realizada por los técnicos de la EEA Valle Inferior, Ciro Saber y Juan José Gallego el 10 de marzo en el campo del productor Mauricio Ortiz, del paraje Chipauquil.

Las siguientes fotografías muestran una nueva superficie (30mx40m) sembrada en condiciones de riego por aspersión con una pastura consociada de agropiro, trébol frutilla y Lotus tenuis. Este lote había sido sembrado en la primavera anterior con un verdeo estival (mijo) para ser pastoreada con ovinos de distintas categorías.



Lote Preparado para la siembra.



Foto 2: Productor revisando el sistema de riego por aspersion.

Esta nueva pastura va a complementar otra superficie ( 30mx40m) sembrada en marzo de 2014 con pastura perenne base festuca, agropiro y alfalfa. Esta pastura había sido pastoreada días atrás por corderos en recría.



Foto 3: Pastura de agropiro + Trebol Frutilla



Foto 4: Superficie total con pastura en el establecimiento del Sr. Ortiz.



Foto5: Pastura de alfalfa + cebadilla en rebrote.

La inversión total realizada consistió en 500 metros de mangueras de 2 pulgadas, 6 aspersores con pie y 120 metros de manguera de una pulgada, 10 llaves de corte y reducciones, con una producción de forraje en el primer año de 2400 kgs de materia seca. Este volumen permitió la recría de corderos, asegurando la reposición de la majada.

En otra de las actividades, los técnicos Hernán Zelmer y Mariano D' Onofrio determinaron en el establecimiento de Ariel Calvo las cuadrículas de curvas de nivel para un futuro riego gravitacional (a partir de nueve surgentes) en 3 hectáreas de un potrero, donde se sembrará posteriormente una pastura. Por la tarde, se sembró 40mx40m de una pastura baja (agropiro + lotus tenuis + trébol frutilla) para ovejas.



Foto 6: Riego de un lote sembrado con pastura de agropiro + Tr. Frutilla + Lotus tenuis

En la tercera actividad, realizada el día 11 de Marzo en el establecimiento del productor Lirio Otero en Arroyo Verde, se monitoreó una pastura sembrada en noviembre de 2014 y regada por un sistema de goteo de baja presión en una superficie de 20 x 10 metros. En este caso, la inversión consistió en un sistema NETAFIM para 500 m<sup>2</sup> y un tanque plástico de 1000 litros.



Foto 7: Primer riego por goteo sobre una pastura base alfalfa.



Foto 8: Foto del paisaje del campo donde se realiza la actividad.

La situación actual la reflejan las fotos



Foto 9: Pastura de alfalfa + cebadilla en estado de floración.



Foto 10: Pastura de alfalfa + cebadilla en estado de avanzada fenología.

La producción de forraje acumulada desde la siembra fue estimada en 4.000 kg de materia seca por hectárea y se podrían lograr entre 3 a 4 cortes/aprovechamientos al año.

Editado en la Estación Experimental Agropecuaria Valle Inferior del Río Negro

Convenio Provincia de Río Negro – INTA  
Ruta Nac. 3 km 971 (8500) Viedma, Río Negro, Argentina  
(c) Copyright 2002 INTA – EEA Valle Inferior  
Todos los derechos reservados.