

Regional Litoral Norte

Artigas
Salto
Paysandú



Participando del Congreso Mundial de Pasturas

En el mes de abril, tuvimos la oportunidad de participar del Congreso Mundial de Pasturas Naturales, IRC Rosario 2011, en la Argentina.

Para la ganadería de nuestro país, el recurso Campo Natural es la principal fuente de alimentación de nuestros rodeos vacunos y lanares, posibilitando altos niveles de competitividad en la fase primaria de producción, situación irrepetible en otras partes del mundo.

Por la importancia que tiene la temática del Manejo y Conservación del Campo Natural en nuestra ganadería, es que se tomó la decisión institucional de participar de manera activa y protagónica en el citado Congreso.

A nivel de nuestra Regional le hemos dedicado mucho tiempo y desde el año 2009 nos comprometimos a integrar éste evento; elaboramos 5 materiales escritos los cuales fueron aceptados por el comité organizador. Ello nos llenó de orgullo ya que está integrado por grandes expertos mundiales en los diversos temas.

Los seis artículos seleccionados fueron:

- *Adaptación de los ganaderos del basalto uruguayo al Cambio Climático y las Sequías.: Carga Animal.* Ing. Agr. Danilo Bartaburu y colaboradores

- *Cambio Climático y Sequías: Percepción de los ganaderos del basalto del norte uruguayo.* Ing. Agr. Danilo Bartaburu y colaboradores

- *Adaptación de los ganaderos del basalto del norte uruguayo al cambio climático y las sequías. Su relación con el sistema productivo.* Ing. Agr. Danilo Bartaburu y colaboradores.

- *La capacidad de carga de los productores uruguayos, de la teoría a la práctica* Ing. Agr. Esteban Montes

- *Una aproximación al conocimiento de la condición de las pasturas naturales en el Uruguay.* Ing. Agr. Marcelo Pereira.

- *Diseño y evaluación de un método para evaluar la condición de las pasturas naturales.* Ing. Agr. Marcelo Pereira Machín.

Además de dicha selección el trabajo titulado: "Cambio Climático y Sequías: Percepción de los ganaderos del basalto del norte uruguayo" fue seleccionado para su exposición oral y su objetivo principal fue el de estudiar el grado de concientización de los ganaderos del norte uruguayo, sobre la importancia del cambio climático, con especial énfasis en las sequías.

Finalmente, resaltamos que estos trabajos presentados y seleccionados para el Congreso Mundial de Pasturas, son un fiel reflejo de algunos de los trabajos más importantes que se conducen en la Regional Litoral Norte, y que tienen fuerte relación con la realidad productiva y los problemas /cuestiones de los productores.

Agradecemos a la Junta Directiva por permitirnos participar de dicho Congreso, a los compañeros de trabajo que nos apoyaron en la elaboración ...y a todos los Sres. Productores que tanto nos apoyan en nuestro trabajo, que es de construcción participativa y realizado bajo un espíritu de colaboración.

Esperamos así, contribuir modestamente a cumplir con la misión institucional del Instituto Plan Agropecuario.

THE CARRYING CAPACITY OF URUGUAYAN GRASSLANDS: FROM THEORY TO PRACTICE



The Ag. Extension Service, INTA Uruguay
 Avenida 16, CP. 3000, Montevideo
 Email: extencion@planagropecuario.org.uy
 Web: www.inta.gov.uy

INTA 2011
 Montevideo, Uruguay





Introduction
 Based on information obtained from existing scientific studies, the carrying capacity of pastures is determined by the availability of water, nutrients and energy for the maintenance of production systems. In turn, these are determined by the production of forage, which is the substrate of these systems.
 In 2010, a carrying capacity of 1.000 and 1.500 kg organic production system was obtained according to the number of dry animals obtained. On the other hand, the reduction of feeding capacity was observed. The carrying capacity was reduced by 50%.

Conclusions
 The improvement of the productive potential of the pastures and the reduction of the carrying capacity of a region may be a strategy of great interest. It increases the productivity of the productive systems and contributes to the production of production. Management of these pastures allows for a better use of the available resources and improves the productive performance, making possible the increase of the genetic diversity.

References

Martínez, R., Martínez, M., 2011. Caracterización de la producción de forraje en pasturas de Uruguay. *Revista de la Asociación Uruguaya de Zootecnia*, vol. 48, no. 1, pp. 1-10.

Martínez, R., Martínez, M., 2011. Caracterización de la producción de forraje en pasturas de Uruguay. *Revista de la Asociación Uruguaya de Zootecnia*, vol. 48, no. 1, pp. 1-10.

An approach to the knowledge of the condition of Uruguay's grasslands.



The Ag. Extension Service, INTA Uruguay
 Avenida 16, CP. 3000, Montevideo
 Email: extencion@planagropecuario.org.uy

INTA 2011
 Montevideo, Uruguay

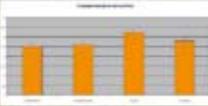


Introduction
 In Uruguay, the native pastures represent 75.3 per cent of the total available land (SICA 2005). On the one hand, there are a shortage of diagnostic resources from wildlife clients and forage species of nutrients (nitrogen, phosphorus, etc.), on the other hand, of information complemented by the feeding capacity.
 This work is aimed at having a first approach to the knowledge of the condition of the native pastures through the evaluation of a range of indicators.

Materials & Methods
 Three indicators were evaluated: vegetation cover, the degree of erosion and the availability of organic matter. For each indicator, the production of forage was estimated in a range from 1 to 5, taking into account the soil and the forage cover. Each management was then considered the ability to meet animal production (kg for each agricultural or livestock area). The 2010 data were then figured out as an average of the previous treatment following.

Results & Discussion
 The indicators showed a 23 percent reduction in the availability of organic matter, a 10 percent reduction in the degree of erosion and a 10 percent reduction in the vegetation cover. The results showed that the carrying capacity of the native pastures was reduced by 50%.

Conclusions
 The reduction of the carrying capacity of the native pastures is a problem of great importance. It is necessary to have a first approach to the knowledge of the condition of the native pastures through the evaluation of a range of indicators.



Indicator	Reduction (%)
Vegetation cover	23%
Degree of erosion	10%
Availability of organic matter	10%

Uruguayans farmers PERCEPTION AND ADAPTATION TO DROUGHT



The Ag. Extension Service, INTA Uruguay
 Avenida 16, CP. 3000, Montevideo
 Email: extencion@planagropecuario.org.uy
 Web: www.inta.gov.uy

INTA 2011
 Montevideo, Uruguay





Introduction
 Climate change and drought threaten the productive systems and the sustainability of the environment.
 It is necessary to identify the understanding, perception and adaptation capacity of the agricultural sector to the drought. This work is aimed at having a first approach to the knowledge of the condition of the native pastures through the evaluation of a range of indicators.

We found that:
 High level of perception of the impact of drought on farms and people affecting the level of sustainability and decisions of farmers.
 There are differences in the decision-making systems, depending on production systems, interacting with the environment differently.
 The change in land use and forage utilization and equipment are the most effective strategies in intensive production systems.
 The adjustment of stocking rate and composition of forage are the most important variables in the adaptation of extensive livestock farmers.

Conclusions
 Sustainability of Uruguayian based farms and livelihoods offered by drought. Different strategies are developed depending on the degree of severity, scale of the operation, interacting differently with the environment.






Regional Litoral Norte

Oficina en Salto
 Dir.: Amorim N° 55
 Tel.: 4733-5397
litoralnorte@planagropecuario.org.uy