

# VI Congreso Aupa - Asociación Uruguaya De Producción Animal

19, 20, 21 de Marzo - 2018  
Campus Interinstitucional Tacuarembó, Uruguay  
Ruta 5 km 386,5



## COMITÉ ORGANIZADOR

*Presidente:*

*BRITO, Gustavo. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria.*

*Miembros por orden alfabético:*

*BRAMBILLASCA, Sebastián. Facultad de Veterinaria.  
DEL CAMPO, Marcia. INIA.  
JAURENA, Martin. INIA.  
MENDOZA, Alejandro. INIA.  
MERNIES, Beatriz. Facultad de Veterinaria.  
SANTANA, Álvaro. Facultad de Veterinaria.  
SAYES, Julio. Sede Tacuarembó, UdelaR.  
VINOLES, Carolina. CUCCEL, Melo.*

## COMITÉ CIENTÍFICO

*Presidente:*

*SAADOUN, Ali. Facultad de Ciencias*

*Miembros por orden alfabético:*

*ASTIGARRAGA, Laura. Facultad de Agronomía  
BIELLI, Alejandro, Facultad de Veterinaria  
BRAMBILLASCA, Sebastián. Facultad de Veterinaria  
CAJARVILLE, Cecilia. Facultad de Veterinaria  
DEL CAMPO, Marcia. INIA  
DEL PUERTO, Marta. Facultad de Agronomía  
FIOL, Carolina. Facultad de Veterinaria  
INVERNIZZI, Ciro. Facultad de Ciencias  
JAURENA, Martin. INIA  
MENDOZA, Alejandro. INIA  
MERNIES, Beatriz. Facultad de Veterinaria  
PEREZ CLARIGET, Raquel. Facultad de Agronomía  
PEREZ CROSSA, Rubén. Facultad de Ciencias  
SALHI, María. Facultad de Ciencias  
TEREVINTO, Alejandra. Facultad de Agronomía  
VAN LIER, Elize. Facultad de Agronomía  
VINOLES, Carolina. CUCCEL, Melo*

## Efecto acumulado del pastoreo de cultivos de cobertura: 1. Desempeño animal y compactación del suelo

*Clariget, J.M.\*; Otaño, C.; Perez, E.; Zarza, R.; Lema, O.M.; Quincke, J.A.*

INIA, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay

\*e-mail: [jclariget@inia.org.uy](mailto:jclariget@inia.org.uy)

El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto acumulado (2 años) de un cultivo de cobertura con y sin pastoreo a dos cargas contrastantes sobre: el desempeño animal y la compactación del suelo. El diseño experimental fue completamente al azar con tres tratamientos (cultivo cobertura sin pastoreo (Cob) y pastoreado a una carga de 3 y 6 Ter/ha) y tres repeticiones. La secuencia de la rotación fue la siguiente: soja (NS5258) - avena (1095a) - soja (NS5258) - avena (RLE115) - soja (NS5258). Los animales pastoreaban continuamente las avenas, pero eran retirados de las parcelas cuando la humedad del suelo igualaba o superaba el límite plástico. De 63 días posible, los animales pastorearon 46 y 40 días efectivos, el Año\_1 y Año\_2, respectivamente. La altura de la avena al final del pastoreo estuvo por encima de 15 cm en todos los tratamientos (Año\_1: 90a vs. 33b vs 17c±2 cm,  $P<0,01$ ; y Año\_2: 88a vs. 76b vs. 59c±3 cm,  $P<0,02$ , para Cob, 3 y 6 Ter/ha, respectivamente). No se observaron diferencias en la ganancia de peso de los animales (Año\_1: 0,95±0,05 kg/día,  $P=0,34$ ; y Año\_2: 0,74±0,05 kg/día,  $P=0,82$ ), posiblemente debido a la buena disponibilidad de forraje. En cambio, sí se observaron diferencias en la producción de carne por hectárea (Año\_1: 191a vs. 357b±50 kg PV/ha,  $P<0,01$ ; y Año\_2: 145a vs. 284b±12 kg PV/ha,  $P<0,01$ , para 3 y 6 Ter/ha, respectivamente). El pastoreo no afectó ( $P>0,30$ ) la densidad aparente del suelo al finalizar el mismo en ninguno de los dos estratos (0-5 cm, Año\_1: 1,33±0,04 y Año\_2: 1,39±0,03 g/cm<sup>3</sup>; y 5-10 cm, Año\_1: 1,38±0,03 y Año\_2: 1,46±0,04 g/cm<sup>3</sup>). Podemos concluir, que el pastoreo de cultivos de cobertura retirando los animales cuando el suelo alcanza el límite plástico, permitió lograr adecuadas producciones de carne/ha sin producir compactación en el mismo.

## Relevamiento de Sistemas de Pastoreo No Tradicional en Uruguay

*Virginia Mora, Fabiana Pezzani*

Facultad de Agronomía, Universidad de la República. \*vmora.agro@gmail.com

La producción ganadera ocupa actualmente 40% de la superficie agropecuaria del Uruguay. En los últimos años se observa un cambio en el manejo de algunos sistemas pastoriles apuntando a una producción más intensiva, que mejore la sustentabilidad. Estos sistemas alternativos se denominan Sistemas de Pastoreo No Tradicional (SPNT). El objetivo del presente trabajo fue caracterizar el universo de productores que realizan SPNT en Uruguay. Se confeccionó una base de datos partiendo de una encuesta para relevar información sobre características del sistema productivo (número de parcelas, superficie promedio de las parcelas, etc), características del manejo (días de ocupación y descanso de la parcela, uso de rotativa, uso de agroquímicos, asesoramiento), y la percepción de los productores sobre el sistema que aplican. Del total de SPNT en Uruguay (54), 93% de los productores fueron contactados, de estos, 84% respondieron la encuesta. Los principales SPNT en Uruguay son Pastoreo Racional Voisin (PRV, sigue las 4 leyes de André Voisin, disponiendo de agua en cada parcela), Pastoreo Racional (PR, engloba todos los manejos que buscan la racionalidad en el uso del pasto y los recursos) y PR que van hacia PRV. Los departamentos que concentran más SPNT son Florida (6), Canelones (5) y Tacuarembó (5). El promedio de parcelas es 86, con superficie promedio de 7 ha. El 67% de los predios siembran pasturas, el 45% utiliza agua en áreas sociales y el 38% lo hace en cada parcela. El 38% de los productores no es asesorado, el resto lo hace con asesor particular o mediante grupo de productores. A nivel de percepciones lo que más resaltaron los productores fue: “posibilidad de permanencia en el campo”, “facilidad de manejo”, “recuperación del suelo”. Se continuará con la caracterización de los sistemas, particularmente la base forrajera que emplean. Agradecimiento: Red Uruguaya de Pastoreo Racional.