

**EFFECTO DEL USO DE ANTIOXIDANTE EN PULIDURA DE ARROZ SOBRE  
EL CONSUMO Y FUNCIÓN RUMINAL DE VACUNOS EN PASTOREO  
RESTRINGIDO**

**Effect of an antioxidant in rice polishing on the intake and ruminal function of  
bovines on restricted grazing**

Cortez, F. y Combellas, J.

UCV. Facultad de Agronomía. Instituto de Producción Animal. Maracay, estado Aragua.  
Correo-E:franckcortez@cantv.net

**RESUMEN**

Con el objetivo de evaluar el uso de un antioxidante en pulidura de arroz (PA) y el efecto del pastoreo restringido (PR) sobre el N amoniacal, pH y degradabilidad *in situ* de la paja de arroz en vacunos consumiendo una dieta de cama de pollos, PA y paja de arroz amonificada. Se realizó un experimento con un diseño de cuadrado latino en el que se utilizaron 4 vacas canuladas en el rumen. Los tratamientos evaluados fueron: OO:PA sin antioxidante y sin PR; AO:PA con antioxidante y sin PR; OP:PA sin antioxidante y con PR y AP:PA con antioxidante y con PR. No se observaron diferencias en las variables evaluadas ( $P>0,05$ ), con valores mínimos promedio de nitrógeno amoniacal de 136,5 mg/l al momento inicial de oferta de pastoreo y de paja de arroz amonificada y valores máximos promedios de 267,5 mg/l, 4,5 horas después. Los valores de pH variaron entre 6,5 y 6,8. El promedio de la degradabilidad de la paja de arroz amonificada a las 48 horas fue 64,05 %. Esto indica que el menor consumo de paja de arroz amonificada en los tratamientos con acceso al PR ( $P<0,05$ ) no fue debido a mejoras en la utilización de la paja de arroz, habiéndose obtenido valores promedio de 5,79 kg para los tratamientos con PR (1,53 kg/100 kg PV) y de 7,99 kg para los que consumían paja de arroz amonificada como fuente de forraje (2,16 kg/100 kg PV).

**Palabras clave:** Alimentación, vacunos, antioxidante, pastoreo restringido.