

PF-028

DINÂMICA DA LITEIRA EM PASTAGENS DE BRAQUIÁRIA EM SISTEMA SILVIPASTORIL E EM MONOCULTURA

Xavier, D^{1,2}; Alves B³; Boddey, R³; Urquiaga, S³; Magalhães, J¹; Paciullo, D¹

¹ Embrapa Gado de Leite, Brasil. dfxavier@cnppl.embrapa.br.

² Departamento de Ciência do Solo, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brasil.

³ Embrapa Agrobiologia, Brasil.

Em pastagens de *Brachiaria decumbens* em sistema silvipastoril e em monocultura, localizadas na Embrapa Gado de Leite, Brasil, foram monitoradas a deposição e a decomposição de liteira durante um período de 350 dias. As pastagens foram manejadas em sistema rotativo, com sete dias de ocupação e com intervalo de descanso de 35 dias, na época das águas e de 49 dias, na época da seca. Foram utilizadas novilhas mestiças Europeu x Zebu. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições e cinco animais por piquete. Durante o período experimental, foram avaliadas a liteira existente e depositadas em 14 dias. A quantidade de liteira existente abaixo das árvores foi superior às encontradas nas demais áreas, sendo estatisticamente significantes a partir de abril de 2006. A decomposição da liteira expressa em termos de meia-vida, ou o tempo para que metade do material depositado sobre o solo se decomponha, foi maior para as áreas sob as árvores e sob influência das mesmas, porém no primeiro caso, os valores foram maiores. Na área abaixo das árvores, os resultados indicam maior contribuição de liteira das árvores durante o verão, enquanto que a participação de material da forrageira deve ter aumentado no período outono/inverno. O decréscimo nas quantidades de liteira nos locais com a menor influência das árvores permitiria sugerir a ocorrência de limitação nutricional para a forrageira, ou que os resíduos das árvores, embora menos decomponíveis, estariam beneficiando nutricionalmente a forrageira sob sua influência, provavelmente por uma maior liberação de nitrogênio.

Palavras-chave: árvores, *Brachiaria decumbens*, pastagem tropical.

PF-029

EFFECTO DEL NIVEL DE INCLUSIÓN DE FIBRA EN LA DIETA PREVIO A LA FAENA SOBRE LA PERFORMANCE DE NOVILLOS PASTOREANDO RAIGRÁS

Beretta, V; Simeone, A; Franco, J; Bentancur, O; Contatore, A; Rodríguez, D; Vago, M.

Facultad de Agronomía, Universidad de la República. Uruguay. beretta@fagro.edu.uy

Treinta y seis novillos Hereford (371 ± 37 kg) pastoreando sobre *Lolium multiflorum* (primer pastoreo) con una oferta de 5 kg MS/ 100 kg peso vivo (%PV), fueron asignados al azar a uno de los siguientes tratamientos: testigo sin suplementación (T); suministro restringido (HR; 0,25 %PV); o *ad libitum* (HAD) de heno de moha, o suplementación con grano de sorgo molido (SG; 1% PV). Cada tratamiento constó de tres repeticiones de cuatro novillos cada una manejadas, en parcelas independientes, en pastoreo rotativo con franjas semanales. Todos los animales fueron faenados al finalizar el experimento. El PV mostró una tendencia lineal durante el periodo experimental ($P < 0,001$), siendo significativamente afectado por los tratamientos ($P < 0,001$). El tratamiento SG incrementó la ganancia de peso (GD) respecto a T (+ 224 g/día; $P = 0,0021$) y a HAD (+325 g/día; $P < 0,001$), mostrando una tendencia de superación respecto a HR (+121 g/día; $P = 0,0909$). Este último, mejoró la GD respecto a T pero estadísticamente no fue significativa (+103 g/día; $P = 0,1589$). Los tratamientos afectaron el peso a la faena ($P = 0,0463$), el peso de canal caliente ($P = 0,0162$) y el engrasamiento ($P = 0,0093$), no observándose diferencias en los parámetros de calidad de carne, pH ($P = 0,3900$) y terneza ($P = 0,5171$). Los animales en SG presentaron mayor PV a la faena que en T o HAD ($P < 0,05$), los cuales no difirieron entre sí ($P > 0,05$). La suplementación HR mostró un comportamiento intermedio, no diferenciándose de T ni de SG ($P > 0,05$). La adición de una fuente adicional de fibra, incorporada en niveles restringidos, no ha demostrado tener un efecto benéfico sobre la performance animal.

Palabras clave: vacunos, raigras, fibra, canal

PF-030

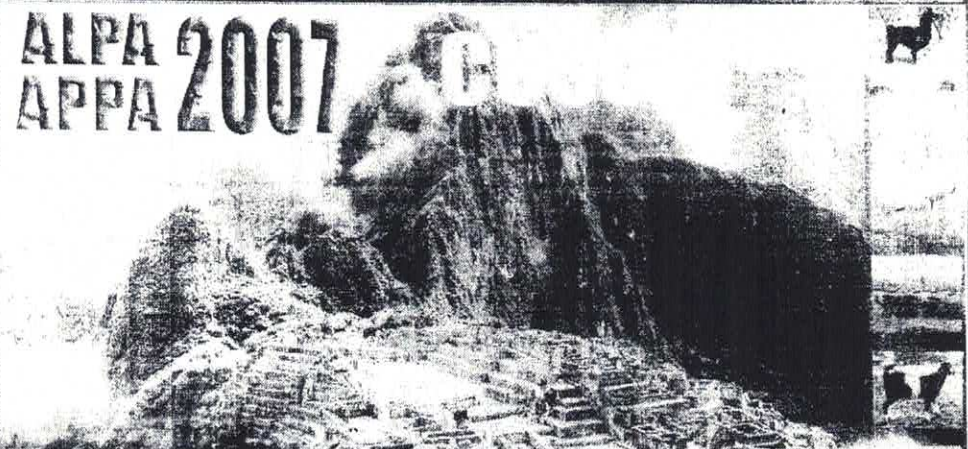
USO DE ESTIÉRCOLES Y SIEMBRA DIRECTA PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE *Brachiaria humidicola*

Espinoza Y., Gil J.*, Obispo N.

Producción animal, Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, Maracay, Venezuela

Se realizó un experimento para evaluar el sistema de manejo de suelo sobre la producción de biomasa (MS ha⁻¹) del pasto *Brachiaria humidicola*. El manejo del suelo consistió en dos sistemas de labranza: siembra directa (SD) y labranza convencional (LC) y diferentes fuentes de N: sin N (control),

SP 3755
p. 133



ALPA 2007 APPA 2007

XX REUNION ASOCIACION LATINOAMERICANA DE PRODUCCION ANIMAL
XXX REUNION ASOCIACION PERUANA DE PRODUCCION ANIMAL
V CONGRESO INTERNACIONAL DE GANADERIA DOBLE PROPOSITO



- | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| PRESENTACION | COMITE ORGANIZADOR | WEB | PLENARIAS | SIMPOSIOS |
| TRABAJOS LIBRES | EMPRESAS AUSPICIADORAS | CUSCO TURISTICO | PERU TURISTICO | GALERIA DE FOTOS |