

Digestibilidad *in vivo* y consumo voluntario de *Digitaria eriantha* Steudel subsp. *eriantha* diferido en carneros

Muratori, D.A. & F.G. Tineo

En la Región Pampeana Semiárida se halla muy difundido el pasto llorón (*Eragrostis curvula*) cuyo forraje diferido y utilizado con bovinos de cría les ocasiona pérdidas importantes de peso vivo. Por esta razón se están realizando numerosos ensayos con gramíneas de crecimiento estival para encontrar aquellas que presentan mejor calidad como diferido. En el presente estudio se evaluó *Digitaria eriantha* Steudel subsp. *eriantha*, diferiendo el forraje producido durante todo su período de crecimiento (primavera, verano y otoño) hacia el invierno. Se utilizaron 20 carneros Pampinta, divididos al azar en cuatro grupos de cinco carneros cada uno, a los que se asignaron los siguientes tratamientos: 0.5, 1.0, 1.5 y 2.0 del nivel de mantenimiento. Se midió consumo voluntario y digestibilidad de la materia seca, consumo de materia seca digerible y consumo de lámina. Se utilizó el método de colección total de heces. El forraje se suministró 2 veces por día durante 15 días, el período de medición abarcó los últimos 8 días. Los resultados obtenidos indican que esta especie utilizada como diferido presenta una buena calidad. Los animales mostraron una fuerte preferencia por la fracción lámina, la digestibilidad del forraje está claramente asociada a la relación entre las fracciones lámina : tallo, por lo tanto, a mayor oferta forrajera, mejor performance animal.

Director: Dr. Stritzler, Néstor Pedro

Co-Director: Dr. Ferri, Carlos María

Evaluación del agregado de taninos en dietas de alimentación a corral de bovinos para carne

Bessega, D.S., M.D. Martínez & J.J. Patiño

El tratamiento con taninos condensados ha sido sugerido como recurso para reducir la degradabilidad ruminal de las proteínas de origen vegetal y mejorar la eficiencia de uso de las proteínas en las dietas de bovinos. El presente trabajo evaluó durante 92 días el efecto de dos niveles de taninos sobre el aumento de peso y la eficiencia de conversión de bovinos en dietas de alta energía. Se utilizaron 96 novillos Angus, (peso vivo inicial = 200 ± 5 Kg), en un diseño al azar completamente aleatorio, distribuidos en 24 corrales en grupos de 4. Los corrales constituyeron las unidades sobre las que se aplicaron los tratamientos: T1 = dieta sin adición de taninos compuesta por grano de maíz, expeller de girasol, urea y heno de alfalfa; T2 = igual a T1 + 2.5 % (base seca) de taninos (UNITAN S.A.); T3 = Igual a T1 + 3.5 % de taninos y T4 = Grano de maíz, heno de alfalfa, expeller