

embriones sembrados en el tratamiento cuyas concentraciones de reguladores de crecimiento eran 2 mg/l de 2,4-D y 0,1 mg/l de BAP.

Director: Ing. Agr. Héctor Paccapelo e Ing. Agr. Carmen Torroba. Cátedra de Genética y Cátedra de Biología. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa.

Digestibilidad *in vivo* y consumo voluntario de *Panicum coloratum* L. cv. Verde durante su ciclo de crecimiento

Beláustegui, R.C. y M.H. Destouches

En la Región Pampeana Semiárida se halla muy difundido el pasto llorón (*Eragrostis curvula*), el cual en los meses de diciembre, enero y febrero tiene poca calidad. Por lo tanto, sería apropiado la búsqueda de especies que tengan un mejor valor nutricional en este período del año. El objetivo de este ensayo fue evaluar el valor nutritivo de *Panicum coloratum* cv Verde durante el período de crecimiento. Las variables que se estudiaron fueron el consumo de materia seca (CMS), la digestibilidad de materia seca (DMS) y el consumo de materia seca digestible (CMSD) medidas *in vivo* por el método de colección total de heces, en tres períodos. En este ensayo se utilizaron siete carneros (Pampinta) distintos en cada período bajo estudio. El forraje fue cortado a cinco cm del nivel del suelo en forma manual previo a las dos comidas diarias y suministradas a galpón, *ad libitum*. Las mediciones comenzaron el 14/12/95, 18/01/96 y el 22/02/96; con una duración de ocho días en cada período. Previo a las mediciones se realizó un período de acostumbramiento de una semana.

En el cuadro siguiente se detallan CMS, DM, CMSD y los pesos promedios de los carneros. Los resultados obtenidos indican que es posible lograr una ganancia de 240 g/día en vaquillonas de razas Británicas con un peso vivo de 250 Kg.

VARIABLE	PERIODOS			
	I	II	III	MEDIA
DMS (%)	62,11	63,65	53,75	59,83
STDMOD	3,16	1,46	4,95	5,55
CMS (g/Kg ^{0,75})	57,67	65,6	64,04	62,43
STDMOD	9,365	4,04	3,33	6,84
CMSD (g/Kg ^{0,75})	35,6	41,75	34,37	37,24
STDMOD	4,22	2,7	3,004	4,6
Peso Promedio (Kg PV)	37,59	36,802	47,36	40,584
STDMOD	2,06	4,07	3,93	5,8814

Palabras claves: consumo voluntario de materia seca, digestibilidad de materia seca, *Panicum coloratum* cv. Verde

Director: Dr. Néstor Pedro Stritzler. Cátedra de Nutrición Animal.

Codirector: Ing. Agr. Carlos María Ferri. Cátedra de Forrajicultura y manejo de pasturas. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa.

Análisis comparativo de líneas avanzadas de tricepiro

Tosso, H.C.

Se describieron nueve líneas avanzadas de tricepiro hermanas del testigo Don René INTA respecto a la morfología de la planta en distintos estadios de crecimiento; se determinó el número cromosómico de cada genotipo, analizándose el comportamiento de distintas fases de la microesporogénesis. Se evaluó la producción de forraje, el rendimiento de grano y sus componentes.

No se pudo diferenciar estadísticamente el testigo de las nueve líneas en la producción de forraje (verde y seco) pero entre las líneas la 12 supera significativamente las líneas 54 y 58 ($p < 0,05$).

No se hallaron diferencias significativas ($p < 0,05$) para el rendimiento de grano entre los participantes. Tampoco hubo diferencias en los componentes de rendimiento, a excepción de espiguillas fértiles/espiga y peso de mil granos, donde hay diferencias entre las líneas pero no con el testigo ($p < 0,05$). El Peso Hectolítrico manifestó diferencias entre la línea 12 y la línea 49, a favor de la primera ($p < 0,05$).

Todos los participantes tienen 42 cromosomas aunque intrapoblacionalmente se registran irregularidades en todos los participantes a excepción de la línea 49 con un valor de 94,74 en su índice meiótico.

A pesar de ser una cruce entre especies y géneros distintos, numerosas generaciones de autofecundación natural (F13) conducen a genotipos estabilizados tanto citológicamente ($2n=2x=42$) como en su morfología y características agronómicas.

Director: Ing. Agr. Héctor A. Paccapelo. Cátedra de Genética.

Codirector: Ing. Agr. Guillermo F. Covas. Cátedra de Genética. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Pampa.

Efecto del cambio de la dieta sobre la desaparición de materia seca de bolsitas suspendidas en el rumen

Nicolás, M.A. y B.H. Troiani

Se evaluó el efecto de la dieta base sobre la degradabilidad en rumen de la MS de heno de alfalfa (PB=22,9%, DIVMS=72,0%) y heno de pasto llorón