

El objetivo de este trabajo, fue determinar el efecto de la lactancia reducida en los terneros (ganancia de peso y el peso al destete ajustado a los 210 días).

Se contrastaron dos fechas de destete (60 y 210 días) en lotes que fueron agrupados por fecha de parto y sexo del ternero.

Se utilizaron treinta terneros machos y hembras cruza que tenían un setenta y cinco por ciento (75%) de sangre Aberdeen Angus y un veinticinco por ciento (25%) de Jersey.

No se encontraron diferencias en el peso de destete ajustado, aunque sí se encontraron diferencias significativas en ganancias de pesos parciales.

Palabras claves: destete anticipado, ganancia de peso, peso de destete ajustado.

Director: Ing. Agr. Gustavo Daniel Fernandez*.

Codirector: Ing. Agr. Abel Esteban Zuccari*.

* Cátedra de Zootecnia I. Facultad de Agronomía. U.N.L.Pam.

Rescate de embriones maduros en una población segregante del híbrido interespecífico de *Zea mays* L. x *Zea diploperennis* L.

Picca, A.M.T. y F.B. Lavesini

El objetivo de este trabajo fue probar la respuesta al cultivo in vitro de embriones maduros de material segregante de un híbrido entre *Zea mays* y *Zea diploperennis* y realizar su posterior seguimiento hasta la etapa de fructificación. Los explantos se cultivaron en dos medios (Monnier y Randolph y Cox).

El material genético respondió exitosamente en ambos medios observándose una mayor supervivencia de plántulas durante la etapa de aclimatación en las provenientes de los embriones cultivados en el medio Randolph y Cox.

Las plantas alcanzaron la etapa de fructificación pero no se logró obtener dos generaciones al año dado que los granos resultaron vanos.

Director: Lic. Ofelia Naab e Ing. Agr. Carmen Torroba. Cátedra de Biología. Facultad de Agronomía, U.N.L.Pam.

Consumo voluntario y digestibilidad *in vivo* de *Panicum coloratum* cv. verde diferido

Ibarguren, J.C.

En la Región Pampeana Semiárida se halla muy difundido el uso del pasto llorón (*Eragrostis curvula*) cuyo forraje diferido y utilizado con bovinos de cría les

ocasiona pérdidas importantes de peso vivo. Sería apropiado, por lo tanto, la búsqueda de especies que se comporten mejor en condiciones de diferimiento. En este ensayo se evaluó *Panicum coloratum* cv. verde trasladando todo el forraje producido durante su período de crecimiento (primavera, verano y otoño) a una época donde normalmente se observa escasez de forraje (invierno). Los parámetros que se pusieron bajo estudio fueron el consumo de la materia seca (CMS), la digestibilidad de la materia seca (DMS) y el consumo de la materia seca digestible (CMSD) medidas in vivo por el método de colección total de heces. En este ensayo se utilizaron 7 carneros (Pampinta) distintos en cada época bajo estudio. El forraje fue cortado a 5 cm del suelo de forma manual previo a las dos comidas diarias y suministrado a galpón, *ad libitum*. El ensayo se repitió en cuatro épocas distintas. El período de acostumbramiento de las épocas a y b (a: 21/03 al 05/04 y b: 02/05 al 17/05) fue de 7 días mientras que en las épocas c y d (c: 13/06 al 30/06 y d: 25/07 al 11/08) este período fue de 9 días. El período de medición fue de 8 días para cada época. Los resultados obtenidos indican que esta especie utilizada como diferido, supera los requerimientos energéticos de mantenimiento de una vaca de cría de raza británica, de 400 Kg. de peso vivo, seca y vacía en pastoreo en un 37% en la primera época evaluada, cubriendo en las 3 restantes aproximadamente el 80% de los requerimientos energéticos de ese mismo tipo de animal.

Palabras claves: consumo voluntario de materia seca, digestibilidad de la 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. Fac. de Agronomía, U.N.L.Pam.

Estimación de la fitomasa aérea mediante el uso del disco en una asociación de alfalfa y pasto ovido.

Ubeda, M.A. y P. César

El objetivo del presente trabajo fue el de calibrar un disco para relacionar altura con rendimiento de forraje. Se utilizaron dos pasturas asociadas de alfalfa (*Medicago sativa* L.) y pasto ovido (*Dactylis glomerata*). Es importante destacar que ambas pasturas eran alfalfa dominantes (alfalfa 78% y pasto ovido 22%). Este método se evaluó para ser utilizado como un método práctico y rápido que permita estimar el rendimiento forrajero (kg MS/ha). La calibración se realizó en el establecimiento agropecuario "La María Pilar", ubicado en el departamento Catrillo, durante otoño, primavera y verano de 1995 y verano de 1996. Los muestreos se realizaron al iniciar el pastoreo. La frecuencia de corte fue de 23 días y se efectuaron 10 estimaciones en cada pastura. En cada fecha de corte se tomaron 30 muestras circulares de 0,166 m² de superficie, se cortaron y secaron en estufa. La fitomasa se relacionó con la altura medida con el disco. Dicha relación fue lineal