

Codirectores: Ing. Agr. Margarita Lorences. Cátedra de Genética e Ing. Agr. Alicia Sáenz. Cátedra de Forrajicultura y manejo de pasturas Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa.

Efecto de la lactancia reducida sobre la performance reproductiva en vaquillonas de primera parición

Capovilla, R.P. y P.A. Ríos

Con el fin de evaluar el efecto de la lactancia reducida (60 días) sobre la performance reproductiva en vaquillonas de primera parición a los 2 años de edad producto de un entore precoz (a los 15 meses de edad), se realizó en el Campo de Enseñanza de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa un ensayo entre el 05 de octubre de 1993 y el 31 de diciembre de 1995.

Se utilizaron 30 vaquillonas Aberdeen Angus entoradas en el primer servicio con un toro F1 Jersey por Aberdeen Angus, se agruparon al azar en dos lotes luego del tacto a los cuales se les aplicó 2 duraciones distintas de lactancia: 60 y 210 días.

Los parámetros evaluados fueron: porcentaje de preñez, evolución del peso vivo, condición corporal e intervalo parto-concepción.

Se encontraron diferencias altamente significativas en el porcentaje de preñez, en la evolución del peso vivo y en la condición corporal, y no se encontraron diferencias en el intervalo parto-concepción.

Los resultados obtenidos indican que la aplicación de la técnica de destete precoz en vaquillonas de primera parición a los 2 años de edad y que deben recibir su segundo servicio usando pasto llorón como recurso forrajero, tiene un claro efecto mejorador sobre la performance reproductiva.

Palabras claves: destete precoz, porcentaje de preñez, evolución del peso vivo, condición corporal e intervalo parto-concepción.

Director: Ing. Agr. Gustavo D. Fernández e Ing. Agr. Abel E. Zuccari. Cátedra de Zootecnia Especial I. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Pampa.

Influencia de la frecuencia de ordeñes en el nivel de producción y composición láctea en ovejas de la raza pampinta

Eleno, F.E. y B.M. Rizzi

Con el objetivo de determinar la influencia que tiene la frecuencia de ordeño en el rendimiento y composición láctea de ovejas de la raza Pampinta, se realizó un

ensayo en el que se siguió un diseño completamente aleatorizado con un factor (tipo de ordeño) con dos tratamientos (un ordeño diario contra dos ordeños diarios) y con medidas repetidas en el tiempo (tres fechas para la variable producción y dos fechas para la variable composición láctea). Se utilizaron cinco animales por tratamiento ($n=5$) y cada animal se mantuvo identificado para poder hacerle un seguimiento en tiempo.

La suma de los tres controles lecheros dio una producción total de 16,66 litros para el tratamiento doble ordeño contra 13,83 litros del tratamiento único ordeño. Los valores promedio de los dos tratamientos fueron los siguientes: 0,922 lts/día para el tratamiento único ordeño y 1,110 lts/día para el tratamiento doble ordeño. Si bien en este trabajo no se encontraron diferencias con significancia estadística entre los tratamientos, existen dos factores fundamentales que afectan la magnitud de la respuesta al doble ordeño como son, el potencial lechero y la etapa de la curva de lactación. Animales con alto potencial lechero responden en menor grado que aquellos con bajo potencial y a medida que avanzamos en la lactancia tenemos menos respuesta al doble ordeño. Tampoco se encontraron diferencias significativas estadísticamente entre los tratamientos en lo que respecta a composición láctea, tanto para los contenidos de grasa como para los contenidos de extracto seco.

Director: Ing. Agr. Gustavo D. Fernández e Ing. Agr. Abel E. Zuccari.
Cátedra de Zootecnia Especial I. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Pampa.

Comportamiento de colzas invernales frente a primaverales en Santa Rosa, La Pampa

D'Andrea, K.E. y M.A. Doglioli

El siguiente trabajo se realizó en el campo experimental de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa, ubicado a $36^{\circ} 46'$ de latitud sur, a $64^{\circ} 16'$ de longitud oeste y a 210 metro s.n.m., en el ciclo 1996/97.

El objetivo de este trabajo fue determinar el comportamiento de cultivares invernales frente a los cultivares primaverales que se encuentran actualmente en el mercado con la finalidad de detectar materiales invernales, que cumplan sus requerimientos ambientales en la región y como tales puedan potenciar el rendimiento, y garantizar un mejor comportamiento a frío.

Se utilizó un diseño de bloques al azar, donde se siguió el comportamiento fenológico de ocho cultivares de colza: Honk (invernal), Indol (invernal precoz), Liberty (invernal semiprecoz), Nolza 541 (primaveral), Nolza 531 (primaveral), Tornado (primaveral semiprecoz), Mari (primaveral semiprecoz), y Volcan (primaveral precoz) en tres fechas de siembra.