

**Director/a:** SCHENEITER, Omar

**Título del Trabajo Final:** “Producción de carne en mezclas de festuca alta y trébol blanco con dos niveles de asignación de forraje.”

**Tesista:** ASURABARRENA, María Evangelina

**Resumen:** En este trabajo se evaluó la producción de carne en una pastura de festuca alta (*Festuca arundinacea* Schreb) - trébol blanco (*Trifolium repens* L.) con dos niveles de asignación de forraje. El objetivo fue evaluar la disponibilidad de forraje, la ganancia de peso vivo y la producción de carne por unidad de superficie, durante la primavera y el verano. El experimento se realizó en la EEA Pergamino del INTA. Los tratamientos consistieron en dos asignaciones de forraje a animales que pastoreaban una pastura de festuca alta y trébol blanco: (1) Alta asignación de forraje: 4,0 % del peso vivo (1); y (2) Baja asignación de forraje: 2,5 % del peso vivo (2). Se utilizó un sistema de pastoreo rotativo de 4 parcelas con 10 días de permanencia y 30 de descanso. Las mediciones realizadas fueron: materia seca (%), disponibilidad (kg MS ha-1), composición botánica (% de festuca alta, de trébol blanco y material muerto), calidad del forraje (% digestibilidad verdadera y de fibra detergente neutro (FDN)), carga animal (kg p.v. ha-1), ganancia diaria de peso vivo (g animal-1 día-1) y producción de carne (kg ha-1). Las mismas se realizaron en 4 períodos de tiempo. La disponibilidad de forraje fue mayor con la asignación 1 con respecto a 2 en el período de 24/11 a 24/12 y hubo una tendencia en el mismo sentido en el período del 9/1 al 8/2. En cuanto a la composición botánica de la pastura se destaca la presencia de trébol blanco en el tratamiento de baja asignación y su ausencia en el tratamiento de alta asignación. La carga animal fue mayor, en el primer período, en el tratamiento 2 con respecto a 1. La digestibilidad del forraje presentó valores superiores al 70 % en los dos primeros períodos y al 60 % en los dos últimos. No se detectaron diferencias con respecto a la digestibilidad entre tratamientos. La FDN presentó valores entre 51 y 57 % durante todo el período de evaluación, sin diferencias entre tratamientos. Las ganancias de peso fueron altas en al principio de la primavera y luego disminuyeron hasta representar un 25-50 % de estos valores, según períodos y tratamientos, al final de la primavera y durante el verano. Se observó una tendencia a una mayor producción de carne en el tratamiento 2 con respecto a 1 (812 vs 665 kg carne.ha-1). Se concluye que el nivel de asignación forrajera en primavera y verano en una pastura de festuca alta y trébol blanco afecta la disponibilidad y la composición de la pastura. El nivel de asignación forrajera no afecta la ganancia diaria de peso vivo por las compensaciones en cantidad y calidad del forraje ofrecido a los animales.

**Palabras claves:** Festuca alta, trébol blanco, disponibilidad de forraje.

Año de la defensa: 2013