



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-007 (ID: 667)

Autor: Fernandez Rubio, Yessenia Belén

Título: EVALUACIÓN DE INDICADORES METABÓLICOS Y GANANCIA DE PESO EN CABRITOS SUPLEMENTADOS CON HOJAS DE MORERA

Director:

Palabras clave: morera,cabritos,terminación,perfil metabólico

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2016 al 28/02/2017

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (12B005) Degradación ruminal de tres especies forrajeras en cabras y evaluación de su potencial nutricional en la terminación de cabritos.

Resumen:

Los modelos agropecuarios actuales están basados en la búsqueda de especies forrajeras locales que no se utilizan de forma convencional en los sistemas de producción de ovinos, caprinos, bovinos y en la alimentación de algunos monogástricos (cerdos, aves y conejos). Con este propósito surgen investigaciones sobre la morera (*Morus spp*), alimento tradicional del gusano de seda, la cual ha sido seleccionada y mejorada para dicho fin. Sobresale como fuente de forraje por su excelente capacidad de producción de biomasa, composición química, alta degradabilidad ruminal, adaptabilidad a diversas condiciones de clima y suelo y disponibilidad. Las hojas de morera son muy palatables y digestibles (70-90%) y el contenido de proteína varía entre 15-28%, demostrando un excelente perfil de aminoácidos esenciales. Utilizada como suplemento en la alimentación de rumiantes (bovinos y caprinos) en producción, arrojó buenos resultados. El objetivo del presente trabajo fue obtener información sobre la ganancia de peso, para comprobar si el lote de cabritos suplementados con morera presenta una mejor terminación, manteniendo óptimos niveles sanguíneos del perfil energético-nitrogenado. Este ensayo se llevó a cabo en instalaciones de corrales individuales en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE, dentro del Campus Sargent Cabral. Se trabajó con 12 cabritos cruzas de razas mestizas de Anglo Nubia con criollas, destetados a los 3 meses y divididos al azar en dos lotes (testigos y tratados) con 6 animales cada uno, conformados por iguales cantidades de hembras y machos castrados; recibieron un encierro permanente en estos corrales con una alimentación a base heno de alfalfa y maíz molido durante 10 horas diarias; se retiraron los comederos respetando siempre un sobrante del alimento base de por lo menos un 15%. Solo el lote tratado recibió una suplementación durante el intervalo alimentario de 250 g de hoja de morera verde recientemente cortado/animal/día, en tanto que el lote testigo no recibió alimentación nocturna alguna tal como ocurre en un manejo habitual. Mensualmente fue determinado el peso corporal mediante balanza adecuada para la especie; desde el comienzo y cada 45 días se trajeron muestras de sangre para evaluar el comportamiento de parámetros relacionados al perfil metabólico: coles-terol total, triglicéridos, glucosa, urea, proteínas totales, albúminas y globulinas. Los análisis estadísticos realizados no mostraron diferencias significativas en la ganancia de peso, pero se pudo observar mejores valores en el peso promedio del lote suplementado con hojas de mora. Posiblemente se hubieran registrado mayores diferencias entre ambos lotes si se hubiera usado como alimentación de base el pastoreo sobre campo natural con encierro nocturno, que es el manejo tradicional de nuestra zona, en vez de alfalfa y maíz molido utilizado. Respecto a los parámetros del perfil energético-nitrogenado no se observaron diferencias significativas entre animales testigos y los suplementados con hojas de morera excepto para urea que fue más baja en el lote testigo hacia el final del ensayo. Se puede concluir que se logró una mejor ganancia de peso en el lote suplementado con hojas de mora, (sin ser estadísticamente significativo) presentando valores normales de los parámetros del perfil metabólico.