



XXII Comunicaciones Cientificas y Tecnologicas

Orden Poster: CA-018 (ID: 212)

Autor: Fernandez Rubio, Yessenia BelÃ%A

Título: PERFIL HEMÁTICO-MINERAL EN CABRITOS SUPLEMENTADOS CON HOJAS DE - Morus spp. (COMUNICACIÓN PREVIA).

Director:

Palabras clave: Cabritos,terminación a corral,perfil hemático,mineral,Morus spp

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:

La morera es una especie leñosa forrajera que hace un tiempo comenzó a utilizarse en América Central por su alto potencial forrajero, recomendándose su uso en sistemas de alimentación tanto de rumiantes y como de monogástricos. Sobresale como forrajera por su excelente capacidad de producción de biomasa, composición química, alta degradabilidad ruminal, adaptabilidad a diversas condiciones de clima, suelo y disponibilidad. Su follaje contiene una concentración proteica del 15 al 28% y su composición de aminoácidos es similar a la de la harina de soya, la mitad de los cuales son los considerados esenciales. Las concentraciones de nitrógeno, potasio y calcio son altas, sus contenidos de cenizas totales pueden llegar a ser superiores al 15%. También presenta apreciables niveles de vitaminas, fundamentalmente de los grupos B y C. La morera utilizada como suplemento en la alimentación de rumiantes en producción, arrojó buenos resultados; en cabras lecheras se registraron incrementos de leche cuando eran suplementadas con mora; de la misma manera corderos alimentados con una dieta base, presentaron ganancias de peso cuando se les suministraba morera. En este ensayo se realiza la terminación de cabritos a corral evaluando el comportamiento de parámetros relacionados al perfil hemático-mineral en un lote suplementado con hojas de morera. A esos efectos se utilizaron 12 cabritos destetados a los 3 meses, divididos al azar en dos lotes (testigos y tratados) con 6 animales cada uno, conformados por iguales cantidades de hembras y machos castrados. Todos los animales fueron alojados en forma individual en jaulas ad hoc de 2,5 m², recibiendo una dieta en base a alfalfa y maíz molido, siendo calculada la cantidad a suministrar según requerimientos para esa edad y peso (NRC). Los ensayos duraron 100 días, desde el mes de septiembre hasta diciembre. Los primeros diez días correspondieron a un período de adaptación y búsqueda de uniformizar los pesos y condiciones corporales; durante los 90 días posteriores se realizó el ensayo propiamente dicho. El lote tratado recibió diariamente una suplementación nocturna de 250g por animal de morera recientemente cortada. Se determinó peso corporal al inicio del ensayo y cada 30 días para determinar la ganancia de peso; al comienzo y al día 0, 45 y 90 se extrajeron muestras de sangre para evaluar el comportamiento de parámetros relacionados al perfil hemático-mineral (hematocrito, hemoglobina, calcio, magnesio y fósforo). Se utilizó un diseño completamente al azar con sexo, edad y peso uniformes. Mediante estadística descriptiva se obtuvieron los valores medios y desvíos de los parámetros hematológicos evaluados (hematocrito, hemoglobina y minerales), en donde no se registraron diferencias significativas entre ambos lotes de animales, excepto el magnesio que arrojó diferencias significativas hacia el día 90, con mayores valores en los animales tratados. La variable peso corporal de cabritos fue analizada por la técnica del ANOVA para un diseño de medidas repetidas, si bien no se encontró diferencias estadísticamente significativas entre ambos lotes, los animales tratados registraron siempre una mayor ganancia de peso.