



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación 2022

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

LA COMPLEMENTACIÓN CON MAÍZ EN LAS ÚLTIMAS 2 SEMANAS DE GESTACIÓN MEJORA LA CONDUCTA MATERNA EN CABRAS NULÍPARAS MANTENIDAS EN PASTOREO EXTENSIVO

Dr. Horacio Hernández CMV

Año: 2022

Resumen breve

Los caprinos de la Comarca Lagunera, en su mayoría son alimentados mediante el pastoreo de las áreas extensivas, consumiendo la vegetación disponible en esos lugares. En esta Comarca Lagunera, región semi-árida, la disponibilidad de alimento comienza a decrecer en el mes de diciembre. En muchas de las hembras caprinas la última etapa de gestación o gestación tardía coincide con este decremento en la disponibilidad de alimento. Lo anterior podría tener consecuencias negativas sobre la conducta de cuidados maternos de la cabra tales como perturbar la adecuada relación madre- cría. Adicionalmente a ello, la inexperiencia maternal mostrada por las cabras que paren por vez primera puede conllevar a severos trastornos en el despliegue de la conducta materna. En nuestro equipo de trabajo, previamente hemos observado que, en animales con experiencia materna y mantenidos en pastoreo, la complementación con maíz en los últimos 12 días de gestación promovió un incremento en la cantidad de calostro al parto y mejoró de manera significativa la relación madre-cabrito. Entonces, se propone que también en cabras nulíparas sin experiencia materna y mantenidas en pastoreo la complementación con maíz al final de la gestación resultará en una mejoría en el despliegue de los componentes de la conducta materna.

Objetivo general:

Investigar si una complementación con maíz al final de la gestación mejora los componentes conductuales de la relación madre-cría en las primeras 1.5 h postparto en cabras nulíparas mantenidas en pastoreo extensivo

Palabras Clave:

Conducta materna, cabras nulíparas, maíz, pastoreo, cabritos

Problema a resolver

Disminución de la deserción a sus crías en cabras sin experiencia materna mantenidas en pastoreo extensivo.