

RESUMEN

El presente trabajo fue realizado en el mes de Julio del 2016 utilizando 42 cabras criollas en el Centro Experimental de Chocloca.

El objetivo de este trabajo de investigación fue determinar el porcentaje de fecundación de las cabras criollas mediante la técnica de Inseminación Artificial empleando la hormona Cloprostenol-D con la finalidad de promocionar esta técnica en los productores de ganado caprino criollo, y así poder obtener una mejor raza ya que la Murciano-Granadina es una raza de condiciones lecheras.

Se desarrolló primero la selección de las cabras en las comunidades cercanas al Centro Experimental de Chocloca con el objetivo de que no haya un desequilibrio de adaptación en las cabras traídas; se procedió a la separarlas en 4 grupos cada uno de 11 a 12 cabras para poder tener un mejor manejo. El primer día se realizó la inyección de cloprostenol-D en 42 cabras, el noveno día por la noche se llevó a cabo la segunda administración de la dosis para la sincronización del celo de las cabras, trabajo que se realizó con la ayuda de los doctores del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario que llegaron desde España para la realización de la inseminación artificial. Pasando las 60 horas de la inyección de cloprostenol-D, se procedió a la inseminación artificial, tomando en cuenta cada paso del protocolo PG2 en base al uso del efecto macho y en la administración de dos dosis de cloprostenol-D, que induce a la luteólisis. La inseminación artificial se realizó con el semen de dos reproductores de la raza Murciano Granadina, introducidos desde España.

Se llevó a cabo el seguimiento a todas las cabras inseminadas para así poder tener un mejor resultado en el momento del parto y para verificar qué cabras están preñadas.

Se tuvo en cuenta que las cabras entraron en labor de parto en el mes de diciembre para un mayor cuidado y una rigurosa observación para ver si las cabras presentaba o no dificultades de parto y así poder asistir las.

Las cabras utilizadas en esta investigación tuvieron un índice de fertilidad de 35,71%, de fecundidad 30,23% y de prolificidad 123,07%