**IX SYMPOSIUM OF VETERINARY MEDICINE AND ZOOTECHNICS**

**Nuevo método en la castración de vacas de baja productividad en el municipio de Camajuaní.**

Nombre y Apellidos

1. Idania Broche Valdés. Empresa Labiofam. Cuba. ljimenezr@nauta.cu
2. Yuleydy Collazo García. Universidad central”Marta Abreu”de Las Villas. Cuba. [yuleydy@uclv.edu.cu](mailto:yuleydy@uclv.edu.cu)

Resumen:

En la práctica clínica diaria se aprecia depresión en la productividad del ganado vacuno en el sector estatal. Se hace necesario revertir esta situación, siendo clave la hembra bovina reproductora. Una vía rápida de solución puede ser la castración de las vacas de baja productividad. El objetivo primordial de la investigación es el diseño e implementación de un nuevo método quirúrgico en la castración de la vaca para incrementar en un corto periodo, el rendimiento lechero y cárnico. Para acometer este trabajo se realizaron entrevistas semiestandarizadas, observación no participante, análisis de documentos y un experimento en el que cinco hembras conformaron el grupo control (no castradas) y seis el experimental (castradas). Como principales resultados apreciados en el caso de la producción de leche hubo un descenso en el grupo control y una tendencia a mantenerse en las castradas. El peso vivo y la condición corporal tuvieron una disminución en el grupo control y un aumento en el caso del grupo experimental. En cuanto a la calidad de la leche, de las castradas y no castradas hay una disminución de todos los parámetros a tener en cuenta. En el estudio realizado se verifico que en nuestro país hasta la fecha no existe infraestructura técnica adecuada, ni esta institucionalizada esta práctica quirúrgica con fines productivos; además se patentizo un incremento en la productividad bovina en el grupo experimental, en relación al peso vivo y la condición corporal luego de aplicado el método quirúrgico.