

1. Título:

Efecto de la selección por ganancia media diaria durante el engorde sobre las características reproductivas y crecimiento en conejo

2. Resumen:

La selección por ganancia media diaria postdeste en conejo ha logrado incrementar 0.5 g/día/generación en una línea paterna como la R de la Universidad Politécnica de Valencia. El progreso genético obtenido para el crecimiento en esta línea no parece haber sido acompañado por una mejora en otras características fundamentales como es la reproducción, aunque ésta última no ha sido aun correctamente evaluada. Esta línea ha venido presentando bajos índices reproductivos, cada vez más evidentes, desconociendo si existe un efecto debido a la selección. Los cambios introducidos por el programa de selección tanto sobre las características de crecimiento como las reproductivas pueden ser evaluados comparando la población actual con una población control. La crioconservación embrionaria ha permitido el almacenamiento y el restablecimiento de una población control (generación 18, G18) y su comparación con la actual generación (G36) bajo un mismo ambiente. Además, se ha considerado la posibilidad de que el efecto del proceso de crioconservación introduzca cambios fenotípicos que enmascaren la evaluación del programa de selección, por ello se crioconservaron embriones de la generación actual restableciendo una segunda población coetánea generacionalmente en la generación actual (G36V). Sobre éstas tres poblaciones y a lo largo de dos generaciones se evaluarán tanto características reproductivas (componentes del tamaño de camada, fertilidad y prolificidad) y de crecimiento (fetal y postnatal, así como el desarrollo de determinados órganos en el estado adulto).