

RESUMEN

El presente estudio buscó evaluar el efecto de los anexos del glande en el porcentaje de preñez y tamaño de camada en cuyes (*Cavia porcellus*) raza Andina. Para ello se trabajó con animales que iniciaban su actividad reproductiva. Las hembras iniciaron su empadre sobre las 8 y 9 semanas y los machos sobre las 12 semanas de edad. Se trabajó con un total de 9 machos y 36 hembras divididas en dos grupos. El grupo Tratamiento estuvo conformado por 24 hembras y 6 machos, éstos últimos fueron sometidos a la resección de las escamas laterales y extirpación de los procesos estiloides y el saco del glande. El grupo Control estuvo conformado por 12 hembras y 3 machos completos. La relación de empadre utilizada fue 1:4. Mediante la prueba de Chi cuadrado de Pearson se obtuvo un valor $p=0.009$, encontrándose una diferencia significativa en el porcentaje de preñez entre ambos grupos ($p<0.05$), existiendo mayor probabilidad de preñez en el grupo Control. No se encontró diferencia estadística significativa para el tamaño de camada ni entre los días de intervalo empadre – parto. Si hubo diferencia numérica del tamaño de camada a favor del grupo Control y la media del intervalo empadre – parto fue menor en el grupo Tratamiento. Se concluye que la resección de los anexos del glande tiene un efecto negativo en el porcentaje de preñez de las hembras del estudio.

Palabras claves: Cuy Raza Andina, glande, preñez, tamaño de camada, intervalo empadre –parto.