

## RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo describir la anatomía e histología de la Glándula Caudal del Cuy macho Raza Perú. Se trabajó con 10 cuyes machos enteros (cinco de ocho semanas de edad y cinco de un año de edad) provenientes del “Programa Nacional de Investigación en Animales Menores” del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) de la Molina, Lima-Perú. Los resultados mostraron a la Glándula Caudal como una glándula cutánea, en la superficie dorsal de la cola del cuy, externamente se observó la piel pigmentada, con pilosidad y poblada de minúsculos orificios de desembocadura. En los cuyes de ocho semanas de edad la región glandular midió en promedio 2.006 cm de largo por 0.892 cm de ancho. En los cuyes de un año de edad la región glandular midió en promedio 2.478 cm de largo por 1.08 cm de ancho. En los cuyes de ocho semanas de edad el tejido glandular midió en promedio 1.556 cm de largo por 0.596 cm de ancho. En los cuyes de un año de edad el tejido glandular midió en promedio 2.322 cm de largo por 1.032 cm de ancho. Histológicamente, se observó como una glándula sebácea especializada del tipo tubular – alveolar, exocrina, holocrina. Los acinos glandulares fueron de forma ovoide, el núcleo de la célula tuvo una posición central a periférico, con el citoplasma de color claro con presencia de escaso material eosinofílico, se observó el estroma de tejido conjuntivo denso que delimitó a los acinos. A nivel de la epidermis (estrato basal) se corroboró la presencia de melanocitos. La secreción de la glándula caudal no fue mucopolisacarida.

**Palabras clave:** Cuyes raza Perú, glándula caudal, región glandular, tejido glandular.