

Control del Baby-Boom en conejos

**Beatriz Monsalve Roquero. Carlota Fernández-Pacheco.
Elena Nevado Arranz. María José Rojas Gutiérrez.**

Avda. Puerta de Hierro s/n 28040. Licenciatura en Veterinaria. Facultad de Veterinaria.
Universidad Complutense de Madrid.
b.monroq@gmail.com

Pilar Millán Pastor. Alberto Villa Martínez. ¹Pilar García Rebollar.

Avda. Puerta de Hierro s/n 28040. Facultad de Veterinaria. Dpto. Fisiología Animal.
1. Senda del Rey s/n. E.T.S.I Agrónomos. Dpto. Producción Animal.
pmillanp@vet.ucm.es

Resumen: En los últimos tiempos, se está produciendo un incremento en la población cunícola silvestre que afecta directamente a la actividad agro-ganadera. La posibilidad de remediar este problema pasa por la aplicación de métodos de esterilización y control de natalidad. Por ello, este trabajo pretende investigar el efecto de la inmunización frente a la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) como método inmuncontraceptivo, ya que es la principal hormona responsable del ciclo reproductivo en el eje hipotálamo-hipófisis-gónada tanto en machos como en hembras. Para ello, se han utilizado 36 conejos NZWxC distribuidos en 4 grupos: CM o machos controles sin tratar, VM o machos vacunados frente a GnRH (1ml/conejo subcutánea IMPROAC[®] Pfizer Animal Health S.A.), CH o hembras controles y finalmente VH o hembras vacunadas (1ml/conejo, s.c.). Pautas de vacunación: la primera dosis se administró a las 11 semanas de vida, y una segunda dosis 4 semanas después. Durante el periodo de tratamiento, todos los animales fueron pesados semanalmente, hasta el sacrificio a las 24 semanas de vida por una inyección intravenosa de sobredosis anestésica. Para el estudio macro y microscópico de los efectos de la vacuna se procedió a la toma de muestras de testículos y ovarios conservados en formaldehído al 4% hasta su procesamiento, inclusión en parafina y tinción con hematoxilina-eosina. También se realizó una extensión de espermatozoides recogidos directamente de epidídimo. Resultados: La observación macro y microscópica reveló que los animales vacunados presentaban menor tamaño de los órganos sexuales y una atrofia del tejido gonadal, azoospermia de los machos y ausencia de cuerpos lúteos en hembras.

Palabras clave: conejos. Vacuna anti-gnrh. IMPROVAC[®]. Inmuncontracepción. Control de población.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.
Aceptado: 13 abril 2012.