

## Efecto de la infección intravaginal con virus de mixomatosis en conejas nulíparas y múltiparas

Pagès-Manté<sup>1</sup> A., Majó<sup>2</sup> N.

<sup>1</sup>Laboratorios Hipra, Avinguda de la Selva, 135 – Amer, Girona. C Elect: apm@hipra.com

<sup>2</sup>CRSA- Centre de Recerca en Sanitat Animal, Universitat Autònoma de Barcelona - Bellaterra, Barcelona

El objetivo de este estudio experimental era el de determinar el efecto del virus de Mixomatosis (MV) en el tracto reproductor de la coneja. Para ello, 4 conejas nulíparas y 5 conejas múltiparas libres de anticuerpos de MV se inocularon con virus de MV cepa Lausanne por vía intravaginal. Una coneja nulípara se inoculó por vía intradérmica como control positivo de la infección vírica. Dos conejas más, una nulípara y otra múltipara, se inocularon con vía intravaginal con PBS y se utilizaron como controles negativos. Cada coneja estaba situada en una jaula independiente dentro de un animalario de bioseguridad de nivel 3, con agua y pienso ad libitum. Cada animal era inspeccionado clínicamente a diario para

detectar posibles síntomas clínicos. A los 7 y 15 días post-inoculación (p.i) se sacrificaron las conejas para evidenciar lesiones macro y microscópicas en el tracto reproductor, así como detectar el agente vírico en tejidos mediante una técnica inmunohistoquímica y también mediante la técnica de PCR. La coneja control se sacrificó al observar claros signos de mixomatosis, a los 9 días p.i.. No se observaron lesiones histológicas ni presencia de antígeno vírico en el tracto reproductor de ninguna de las conejas. La técnica de PCR únicamente fue positiva en el útero de una coneja múltipara, el resto fueron negativas.

Palabras clave: Mixomatosis, tracto reproductor, coneja

## Isolamento laboratorial de *Trichophyton mentagrophytes* e *Microsporium gypseum* em coelhos

Coelho<sup>1</sup>, A.C., Campo<sup>1</sup>, M.N., Carvalho<sup>2</sup>, A., Pinto<sup>1</sup>, M.L., Coelho<sup>3</sup>, A.M., Rodrigues<sup>1,4</sup>, J.

<sup>1</sup>Departamento de Ciências Veterinárias, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Apartado 202, 5001-911 Vila Real Codex,

<sup>2</sup>NANTA, Portugal

<sup>3</sup>Direcção Regional de Agricultura de Trás-os-Montes, Rua da República, 133, 5370-347 Mirandela; Portugal

<sup>4</sup>CECAV Portugal. C Elect: accoelho@utad.pt

As dermatofitoses ou tinhas são zoonoses com grande importância em Saúde Pública. Neste estudo foi efectuada a pesquisa e identificação de dermatófitos em coelhos com lesões compatíveis com dermatofitose no Laboratório de Microbiologia da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal, entre o ano de 2006 e princípio de 2007. Foram analisadas 18 amostras de pêlos e descamações cutâneas provenientes dos animais, submetidos a exame mi-

croscópico directo e cultura fúngica. Das 18 amostras cultivadas, 12 (66,7%) tiveram resultado positivo. As espécies isoladas foram *Trichophyton mentagrophytes* var. *mentagrophytes* (6; 33,3%) e *Microsporium gypseum* (6; 33,3%). O potencial zoonótico das espécies isoladas deve ser tomado em consideração na epidemiologia das dermatofitoses humanas da região.

Palavras-chave: dermatófitos, coelhos, diagnóstico, isolamento.