Myxomatose

(Kaninchenseuche, Kaninchenpest)

Das Myxoma-Virus (MYXV) ist ein Pockenvirus (Familie *Poxviridae*, Gattung *Leporipoxvirus*), welches bei Europäischen Kaninchen „Myxomatose“ verursacht. Die Krankheit wurde erstmals 1896 nach einem Ausbruch bei Laborkaninchen in Uruguay beschrieben.[1)]

AGES[2)]



A. 4 Kaninchen, StIKo Vet des Friedrich-Loeffler-Instituts (FLI)

Resistenz in Wirtspopulationen

Alves *et al*., 2019[3)] verglichen Sequenzdaten von modernen Kaninchen aus Australien, Frankreich und Großbritannien (Proben gesammelt 2002–2013), wo unabhängig voneinander eine genetische Resistenz gegenüber dem Myxoma-Virus entstanden ist, mit historischen Exemplaren aus Naturkunde-Museen, die vor oder kurz nach dem jeweiligen Ausbruch des Virus (1856–1956) gesammelt worden waren.

Zusammenfassend zeigen ihre Ergebnisse, dass genetische Vielfalt eine entscheidende Voraussetzung für die Anpassungsfähigkeit von Populationen an neuartige Krankheitserreger darstellt, da sie eine rasche Entwicklung von Resistenzen ermöglicht.

---

1 1 301

1)
Kerr, P. J., Liu, J., Cattadori, I., Ghedin, E., Read, A. F., & Holmes, E. C. (2015). Myxoma virus and the Leporipoxviruses: an evolutionary paradigm. Viruses, 7(3), 1020-1061.

2)
https://www.ages.at/mensch/krankheit/krankheitserreger-von-a-bis-z/kaninchenseuche-kaninchenpest

3)
Alves, J. M., Carneiro, M., Cheng, J. Y., Lemos de Matos, A., Rahman, M. M., Loog, L., ... & Jiggins, F. M. (2019). Parallel adaptation of rabbit populations to myxoma virus. Science, 363(6433), 1319-1326.

From:
https://www.wikikanin.de/ - **Wikikanin**

Permanent link:
https://www.wikikanin.de/doku.php?id=krankheiten:myxomatose&rev=1788260054

Last update: **2026/09/01 12:54**