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 Sequenzierungsdaten von modernen Kaninchen (Proben gesammelt 2002–2013) aus Australien, Frankreich und Großbritannien, wo unabhängig voneinander eine genetische Resistenz gegenüber dem Myxoma-Virus entstanden ist, und historischen Exemplaren aus Naturkunde-Museen, die vor oder kurz nach dem jeweiligen Freisetzen des Virus in den 1950er-Jahren gesammelt worden waren (1856–1956).

Zusammenfassend zeigten 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=1788286267

Last update: **2026/09/01 20:11**