

Zitzenzahl

Kaninchen (*Oryctolagus cuniculus*) haben in der Regel 8, 9 oder 10 Zitzen; nur selten kommen 6, 7, 11 oder 12 Zitzen vor. Die Zitzenzahl ist vererbbar, und durch Selektion kann in einer Population der Anteil von Kaninchen mit 10 Zitzen erhöht werden.¹⁾

Bovo *et al.*, 2021²⁾ führten die erste genomweite Assoziationsstudie (GWAS) in Bezug auf die Zitzenzahl von Kaninchen durch. In Kombination mit einer F_{ST}-Analyse identifizierten sie mehrere genetische Marker, die mit der Anzahl der Zitzen bei *O. cuniculus* in Verbindung stehen können. Als Kandidatengene könnten z.B. die folgenden angesehen werden: NUDT2, ARL4A, AUTS2, NR6A1, JMJD1C, ZHX3 oder GHRH. Außerdem wiesen die Autoren auf einen möglichen, engen Zusammenhang zwischen der Zitzenzahl und der Wirbelzahl, bzw. der Körperlänge hin.

1 1 560

¹⁾

Szendrő, Z. 2025. The teat number in rabbits: The possibility and benefits of selection for this trait. *Livestock Science*, 292, 105635.

²⁾

Bovo, S., Schiavo, G., Utzeri, V. J., Ribani, A., Schiavitto, M., Buttazzoni, L., ... & Fontanesi, L. 2021. A genome-wide association study for the number of teats in European rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) identifies several candidate genes affecting this trait. *Animal Genetics*, 52(2), 237-243.

From:

<http://www.wikikanin.de/> - Wikikanin

Permanent link:

<http://www.wikikanin.de/doku.php?id=genetik:zitzenzahl>

Last update: **2025/08/06 21:41**

