

# Zahnfehler

Verwandte Themen: [Gebiss](#), [Zähne](#)

## Angeborene Zahnfehler

### Brachygnathia (Kieferverkürzung)

**Brachygnathia superior** (Verkürzung des Oberkiefers), autosomal rezessiv mit unvollständiger Penetranz (siehe [Genetische Last](#))

(Japaner-Kaninchen)<sup>1)2)</sup>

„The author has examined about seven isolated cases resembling this Brachygnathia in the British rabbit fancy over a number of years (Robinson, unpublished observations).“<sup>3)</sup> (S. 343)

Inzuchtlinien am [Rockefeller Institute](#) (meist Weiße Neuseeländer)<sup>4)5)</sup>

„It might be a problem predominantly in small rabbits [...]. But also rabbits of intermediate and large breeds are affected.“ – Korn et al., 2016<sup>6)</sup> ermittelten als frühestes Alter, in dem eine Brachygnathia superior festgestellt werden kann, 3 Wochen. Sie empfahlen die 12. Lebenswoche zur Vorselektion potentieller Zuchttiere (Ausschluss zahnkranker Tiere), bzw. eine erneute Kontrolle bei Zwerg- und kleinen Rassen nach der 20. Lebenswoche.

### Fehlende Stiftzähne

## Erworbene Zahnfehler

Zahn-Fehlstellungen bei normal entwickelten Kieferknochen sind in der Regel erworben; wesentliche Einflussfaktoren sind Ernährung und Haltung.

**Tabelle:** Erworbene Zahnfehler und mögliche Einflussfaktoren (in Arbeit)

| Studie                                  | Schützende Faktoren                                        | Risikofaktoren                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Mosallanejad et al., 2010 <sup>7)</sup> | Alter (<3 Jahre), Außenhaltung, Ernährung mit „hard fibre“ | Alter (>3 Jahre), langfristige Innenhaltung, Ernährung mit „soft fibre“ |
| Palma-Medel et al., 2023 <sup>8)</sup>  | großzügige Haltung (ohne Käfig), Verzehr von Heu           | Alter, Geschlecht                                                       |
| Jackson et al., 2024                    |                                                            |                                                                         |

## Klinisches Bild

Anomalien, die bei einer klinischen Untersuchung festgestellt werden können:<sup>9)</sup>

### **Anomalien der Schneidezähne**

Horizontale Rillen (obere Schneidezähne), Verfärbungen, Zahnschmelzabtragungen, anormale Längen oder Formen, Fehlbiss/ Malokklusion, Brüche, Anomalien/ Entzündungen des Zahnfleisches, fehlende Stiftzähne;

### **Anomalien der Backenzähne**

Anormale Längen, vergrößerte Zahnschwischenräume, bewegliche/ lockere Zähne, Verfärbungen, Zahnschmelzabtragungen, fehlende Kronen, Weichgewebe-Anomalien (Verletzungen der Zunge, Entzündungen des Zahnfleisches, vergrößerte Schleimhaut);

### **Anomalien im Gesicht**

Schwellungen/ [Abszesse](#);

### **Sekundäre Symptome**

Verhaltensänderungen, Anorexie (Appetitlosigkeit), Gewichtsverlust, Speichelfluss/ Dehydrierung, [Epiphora](#), [Dakryozystitis](#), nicht gefressener Blinddarmkot, Schwierigkeiten bei der Fellpflege.

---

4 4 99

<sup>1)</sup>

Nachtsheim, H. 1936. Erbliche Zahnanomalien beim Kaninchen. Züchtungskunde 11. 273-287.

<sup>2)</sup>

Nachtsheim, H. 1937. Erbpathologische Untersuchungen am Kaninchen. Zeitschrift für Induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, 73, 463-466.

<sup>3)</sup>

Robinson, R. 1958. Genetic studies of the rabbit. Bibl. Genet. 1958, 17, 229-558.

<sup>4)</sup>

Chai, C. K. 1970. Effect of inbreeding in rabbits. Skeletal variations and malformations. Journal of Heredity, 61, 2-8.

<sup>5)</sup>

Fox, R. R., & Crary, D. D. 1971. Mandibular Prognathism in the Rabbit: Genetic studies: Genetic studies. Journal of Heredity, 62(1), 23-27.

<sup>6)</sup>

Korn, A. K., Brandt, H. R., & Erhardt, G. 2016. Genetic and environmental factors influencing tooth and jaw malformations in rabbits. Veterinary Record, 178(14), 341-341.

<sup>7)</sup>

Mosallanejad, B., Moarrabi, A., Avizeh, R., & Ghadiri, A. (2010). Prevalence of dental malocclusion and root elongation in pet rabbits of Ahvaz, Iran. Iranian Journal of Veterinary Science and Technology, 2(2), 109-116.

<sup>8)</sup>

Palma-Medel, T., Marcone, D., & Alegría-Morán, R. 2023. Dental disease in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) and its risk factors—a private practice study in the metropolitan region of Chile. Animals, 13(4), 676.

<sup>9)</sup>

Harcourt-Brown, F. 2006. Metabolic bone disease as a possible cause of dental disease in pet rabbits. Thesis for Fellowship of Royal College of Veterinary Surgeon.

From:

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

Permanent link:

<http://www.wikikanin.de/doku.php?id=krankheiten:zahnfehler&rev=1759564676>

Last update: **2025/10/04 09:57**

