

DIE WISSENSCHAFT HINTER UNSEREN ZAHNPFLEGEPRODUKTEN



JANUAR 2025

PEDIGREE® DENTASTIX™ DAILY ORAL CARE KAUSNACKS REDUZIEREN WISSENSCHAFTLICH BELEGT DIE BILDUNG VON PLAQUE UND ZAHNSTEIN UND UNTERSTÜTZEN „GUTE“ BAKTERIEN IM MAUL DES HUNDES

Das tägliche Kauen von **PEDIGREE® DentaStix™ Daily Oral Care** Kausnacks reduziert nachweislich die Bildung von Plaque um durchschnittlich 30 % und die Entwicklung von Zahnstein um ungefähr 60 %.* Neue wissenschaftliche Studien zeigen, dass **PEDIGREE® DentaStix™ Daily Oral Care** die „guten“ Bakterien unterstützt, die mit der parodontalen Gesundheit assoziiert sind.

Der speziell entwickelte Zahnpflege-Kausnack wirkt auf verschiedene Arten:

- Aktive Bestandteile zur Reduzierung der Zahnsteinbildung.
- Spezielle Struktur, die zum Kauen anregt und so Plaque beseitigt. Das Kauen stimuliert darüber hinaus die Speichelproduktion, was einen weiteren Mechanismus zur Beseitigung von Plaque darstellt.
- Eine Formel zur Begünstigung der „guten“ Bakterien, die für die parodontale Gesundheit sorgen.

Auch Hunde, die **PEDIGREE® DentaStix™ Daily Oral Care** Kausnacks sehr schnell fressen, benötigen hierfür eine große Zahl von Kauvorgängen. In einer Studie benötigten die Hunde, die das Produkt in der kürzesten Zeit (40 bis 50 Sekunden) gefressen hatten, 90 bis 130 Kauvorgänge für einen einzelnen Kausnack.



DIE ERGEBNISSE:

Zusammenfassung der Auswirkungen von **PEDIGREE® DentaStix™ Daily Oral Care** Kausnacks auf die Bildung von Plaque und Zahnstein im Vergleich zu einer Kontrollfütterung.

| REDUZIERUNG | PLAQUE (%) | ZAHNSTEIN (%) |
|--------------------|------------|---------------|
| DURCHSCHNITTSWERT | 30,6 | 61,9 |
| HÖCHSTER WERT | 68,1 | 97,3 |
| AM ZAHNFLEISCHRAND | 25,0 | Keine Daten |



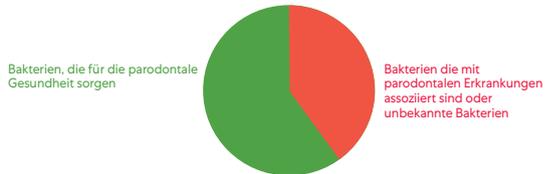
*In unabhängigen Studien der University of New England (Australien) zur Effizienz der Zahnpflege bei Hunden getestet (2002 und 2003). Brown W. und McGenity P., Effective Periodontal Disease Control Using Dental Hygiene Chews, Journal of Veterinary Dentistry 22 (2005), 16–19.

Farbliche Darstellung von Bildaufnahmen. Bildwiedergaben mit Genehmigung des WALTHAM Petcare Science Institute. Wallis C., Gill Y., Colyer A., Davis I., Allsopp J., Komarov G., Higham S., Harris S., Quantification of canine dental plaque using Quantitative Light-induced Fluorescence, Journal of Veterinary Dentistry 33 (2016), 26–38.

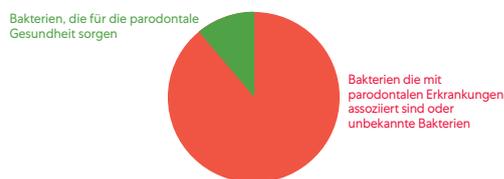
AKTUELLER STAND DER WISSENSCHAFT:

PEDIGREE® DentaStix™ Daily Oral Care Kausnacks unterstützen die „guten“ Bakterien, die für die parodontale Gesundheit sorgen.

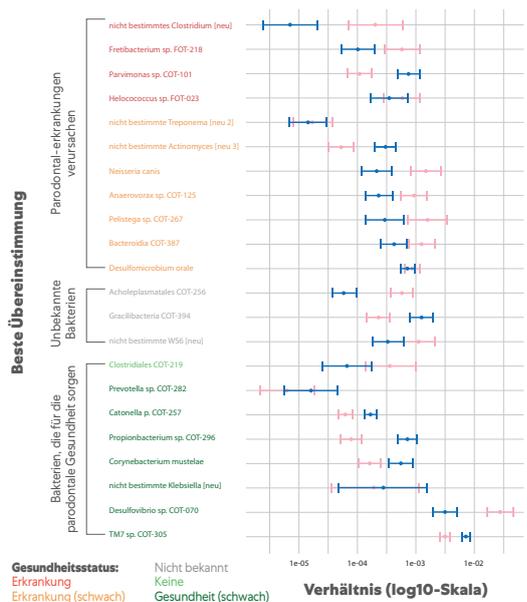
Mikrobielle Zusammensetzung der Plaque bei Hunden bei Fütterung von PEDIGREE® DentaStix™ Daily Oral Care Kausnacks nach 28 Tagen.



Mikrobielle Zusammensetzung der Plaque bei Hunden bei normaler Fütterung nach 28 Tagen (Kontrollgruppe).



• PEDIGREE® DentaStix™ Daily Oral Care - Keine Kausnacks



Effect of feeding a daily oral care chew on the composition of plaque microbiota in dogs, Ruparel A., Warren M., Staunton R., Deusch O., Dobenecker B., Wallis C., O'Flynn C., McGenity P. and Holcombe L., 2020. Research in Veterinary Science, 132, 133–141.

EIN NEUER ANSATZ FÜR DIE BESEITIGUNG SCHLECHT RIECHENDEN ATEMS

Ein schlecht riechender Atem wird von flüchtigen Schwefelverbindungen (Volatile Sulphur Compounds, VSCs) verursacht. **PEDIGREE® DentaStix™ Daily Fresh** Kausnacks enthalten eine einzigartige Kombination aktiver Bestandteile, um die Menge der VSCs zu reduzieren. Damit wirken die Kausnacks an der Quelle des schlecht riechenden Atems, statt ihn einfach nur zu überdecken.

Wie funktioniert das?

- **Pedigree® DentaStix™ Daily Fresh** Kausnacks enthalten eine einzigartige Kombination aus den aktiven Bestandteilen von Grüntee-Extrakten und patentiertem Eukalyptusöl, die VSCs nachweislich reduzieren und damit zu einem frischen Atem beitragen.
- Eukalyptusöl hilft, den Atem kurzfristig zu erfrischen. Der Grüntee-Extrakt sorgt für eine länger anhaltende Wirkung.



SNACKS MIT GERINGEM FETTGEHALT

PEDIGREE® DentaStix™ Daily Oral Care und **DentaStix™ Daily Fresh** Kausnacks enthalten weniger als 1,7 % Fett und sind frei von künstlichen Farbstoffen. Beide Kausnacks sind für die tägliche Fütterung geeignet. Raten Sie ihren Tiereltern sich an die Fütterungsempfehlung zu halten und die tägliche Futtermenge des Hundes um etwa 10% zu reduzieren, wenn **PEDIGREE® DentaStix™ Daily** Produkte gefüttert werden.

INSTENSIVE REINIGUNG MIT NUR ZWEI KAUSNACKS PRO WOCHE

DENTASTIX™
ADVANCED

PEDIGREE® DentaStix™ Advanced ist ein Kausnack, der von den Expert*innen von **PEDIGREE®** mit Hilfe der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse und Technologien entwickelt wurde – in Zusammenarbeit mit führenden Expert*innen der Tierzahnheilkunde. Der Kausnack wurde für die effektive Reduzierung der Plaque bis zum Zahnfleischrand entwickelt und ermöglicht bei nur zweimaliger Fütterung pro Woche eine gründliche Reinigung.

Darüber hinaus enthalten **PEDIGREE® DentaStix™ Advanced** Kausnacks weniger als 1,8 % Fett, keine Zuckerzusätze und keine künstlichen Farbstoffe. Sie schmecken außerdem gut und bieten eine längere Kaudauer als andere Kausnacks – durchschnittlich sechs Minuten für einen Kausnack für mittelgroße Hunde.



www.VOHC.org

Der Veterinary Oral Health Council (VOHC) ist weltweit als führende unabhängige Prüfungskommission im Bereich der Zahngesundheit bei Haustieren anerkannt. Experten der Tierzahnheilkunde und Dentalwissenschaftler des VOHC führen objektive Prüfungen von Forschungsarbeiten durch und vergeben das Siegel ausschließlich für Produkte, die ihre hohen Anforderungen erfüllen.



Putzen zeigt die größte Wirkung

Idealerweise sollten Tiereltern die Zähne ihres Hundes täglich putzen, um die Bildung von Plaque und Zahnstein zu verhindern. Zähneputzen stellt eine tägliche Routine für Menschen dar, bei Hunden sollte es nicht anders sein.



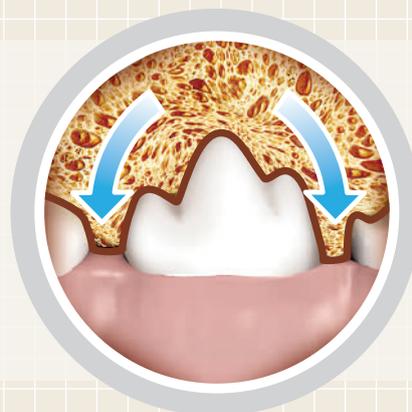
Weitere Informationen zum Zähneputzen finden Sie hier:

<https://www.pedigree.de/artikel-ueber-hunde/hundegesundheit/dem-hund-die-zahne-putzen>



WIE REDUZIEREN PEDIGREE® DENTASTIX™ ADVANCED KAUSNACKS DIE BILDUNG VON PLAQUE UND ZAHNSTEIN?

- 1 Mechanische Aktion:** Anders als bei anderen Kausnacks reinigt die revolutionäre Struktur von **PEDIGREE® DentaStix™ Advanced** Kausnacks die Zähne, indem diese ein tiefes Eindringen der Zähne in den Kausnack ermöglicht, sodass die Plaque-Bildung am Zahnfleischsaum reduziert wird.



- 2 Aktive Bestandteile:** **PEDIGREE® DentaStix™ Advanced** Kausnacks enthalten Zinksulfat und Natriumtripolyphosphat. Beide Bestandteile tragen zur Reduzierung der Zahnsteinbildung bei.

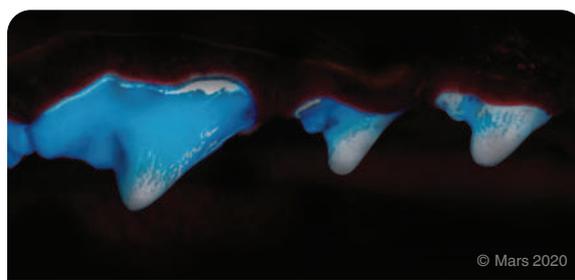
DIE ERGEBNISSE:

MEHRERE KLINISCHE STUDIEN HABEN DIE WIRKUNG BELEGT

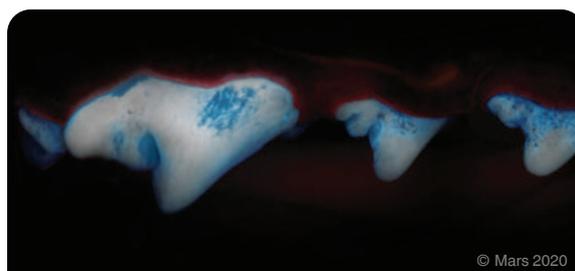
PEDIGREE® DentaStix™ Advanced Kausnacks wurden in klinischen Studien unabhängiger Forschungseinrichtungen getestet. Die Plaque- und Zahnsteinbildung wurde zwischen zwei Gruppen von Hunden verglichen. Eine Gruppe wurde ausschließlich mit Trockenfutter gefüttert. Die zweite Gruppe wurde mit Trockenfutter und zwei **DentaStix™ Advanced** Kausnacks pro Woche gefüttert.

| REDUZIERUNG | PLAQUE (%) | ZAHNSTEIN (%) |
|--------------------|------------|---------------|
| DURCHSCHNITTSWERT | 48,5 % | 72,2 % |
| HÖCHSTER WERT | 65,3 % | 92,4 % |
| AM ZAHNFLEISCHRAND | 42,6 % | 70,8 % |

In einer unabhängigen Studie der Universität München zur Effizienz der Zahnpflege bei Hunden getestet (2013).



PLAQUE-ABLAGERUNG BEI AUSSCHLIESSLICHER FÜTTERUNG VON TROCKENNAHRUNG

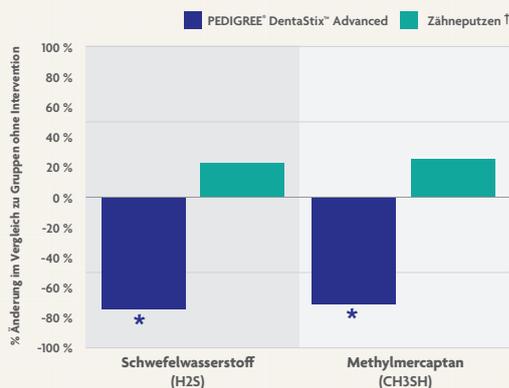


PLAQUE-ABLAGERUNG MIT PEDIGREE® DENTASTIX™ ADVANCED KAUSNACKS

Farbliche Darstellung von Bildaufnahmen. Bildwiedergaben mit Genehmigung des WALTHAM Petcare Science Institute. Wallis C., Gill Y., Colyer A., Davis I., Allsopp J., Komarov G., Higham S., Harris S., Quantification of canine dental plaque using Quantitative Light-induced Fluorescence, Journal of Veterinary Dentistry 33 (2016), 26–38.

SCHLECHT RIECHENDER ATEM: ANALYSE VON ATEMPROBEN

Die Fütterung von **PEDIGREE® DentaStix™ Advanced** Kausnacks führt zu einer erheblichen Reduzierung flüchtiger Schwefelverbindungen (Volatile Sulphur Compounds, VSCs), die für den schlecht riechenden Atem von Hunden verantwortlich sind.



* Zeigt erhebliche Unterschiede ($p < 0,05$) beim paarweisen Vergleich zu Gruppen ohne Interventionen an.

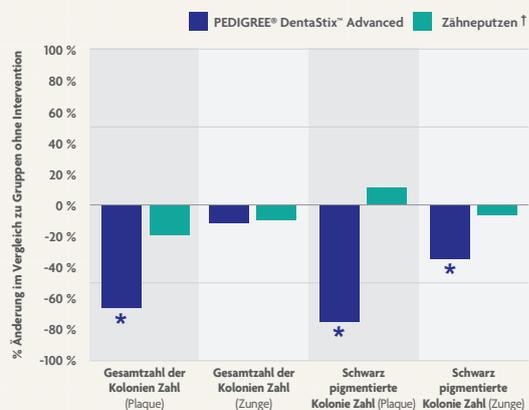
† Die äußeren bukkalen Flächen der Zähne wurden für mindestens zwei Minuten geputzt.

SCHLECHT RIECHENDER ATEM: ANALYSE VON BAKTERIENPROBEN

Organismen, die schwarz pigmentierte Kolonien bilden, produzieren die VSCs, die für den schlecht riechenden Atem verantwortlich sind.

Bei Fütterung von **PEDIGREE® DentaStix™ Advanced** Kausnacks zeigten Plaque-Proben eine erhebliche Reduzierung sowohl für alle Bakterienkolonien als auch für schwarz pigmentierte Kolonien ($p < 0,001$) im Vergleich zu Gruppen mit anderen Interventionen an.

Bei Fütterung von **PEDIGREE® DentaStix™ Advanced** Kausnacks zeigten Proben aus dem Bereich der Zunge eine erhebliche Reduzierung für schwarz pigmentierte Kolonien ($p < 0,001$) im Vergleich zu Gruppen mit anderen Interventionen an.



* Zeigt erhebliche Unterschiede ($p < 0,05$) beim paarweisen Vergleich zu Gruppen ohne Interventionen an.

† Die äußeren bukkalen Flächen der Zähne wurden für mindestens zwei Minuten geputzt.

Effectiveness of oral care interventions on malodour in dogs. Croft C., Patel K.V., Inui T., Ruparell A., Staunton R., Holcombe L.J. BMC Veterinary Research, 2022, 18:164



Ein hochverdaulicher Snack, der so flexibel ist, dass er Hunde zum Kauen und nicht zum "Herunterschlucken" animiert.

Ausgezeichnet mit dem VOHC-Siegel für die Plaque- und Zahnsteinkontrolle. Die folgenden Testergebnisse zeigen, dass das Kauen von **Greenies™** Kausnacks hilft, die Bildung von Plaque und Zahnstein auf Hundezähnen besser zu kontrollieren, verglichen mit der alleinigen Fütterung von Trockenfutter.

Ergebnisse der VOHC-Tests



GREENIES™ SIND FÜR 4 VERSCHIEDENE HUNDEGRÖSSEN ERHÄLTlich: TEENIE, PETITE, MEDIUM UND LARGE.



Die EVDS unterstützt das VOHC-Zulassungssiegel



Der Veterinary Oral Health Council (VOHC) ist weltweit als führende unabhängige Prüfungskommission im Bereich der Zahngesundheit bei Haustieren anerkannt. Experten der Tierzahnheilkunde und Dentalwissenschaftler des VOHC führen objektive Prüfungen von Forschungsarbeiten durch und vergeben das Siegel ausschließlich für Produkte, die ihre hohen Anforderungen erfüllen.

WIRKWEISE VON GREENIES™ KAUSNACKS ...

Die einzigartige flexible und gut kaubare Struktur von **Greenies™** Kausnacks reibt Zähne und Zahnfleisch sanft ab. Der Kausnack hält länger, was den Speichelfluss fördert, um zur Beseitigung von Plaque beizutragen.



Plaque-Abdeckung im Vergleich zu Greenies™



PLAQUE-ABLAGERUNG BEI AUSSCHLIESSLICHER FÜTTERUNG VON TROCKENNÄHRUNG



PLAQUE-ABLAGERUNG DURCH GREENIES™

Farbliche Darstellung von Bildaufnahmen. Bildwiedergaben mit Genehmigung des WALTHAM Petcare Science Institute. Wallis C., Gill Y., Colyer A., Davis I., Allsopp J., Komarov G., Higham S., Harris S., Quantification of canine dental plaque using Quantitative Light-Induced Fluorescence, Journal of Veterinary Dentistry 33 (2016), 26–38.



UNTERSTÜTZUNG DER ZAHNPFLEGE BEI KATZEN

**Sie wissen, dass die Gesundheit von
Katzenzähnen wirklich wichtig ist – aber
wissen Ihre Kund*innen das auch?**

Die spezielle Textur und Form der **Whiskas®
Dentabites** reinigt sanft die Zahnoberfläche
beim Verzehr des Produktes.

Für eine tägliche und proaktive Zahnpflege ihrer
Katze zu sorgen ist mit Hilfe von **Whiskas®
Dentabites** ganz einfach – auch bei Katzen, die
eine andere Art der Zahnpflege nicht zulassen.



Der Veterinary Oral Health Council (VOHC) ist weltweit als führende unabhängige Prüfungskommission im Bereich der Zahngesundheit bei Haustieren anerkannt. Geprüfte Experten der Tierzahnheilkunde und Dentalwissenschaftler des VOHC führen objektive Prüfungen von Forschungsarbeiten durch und vergeben das Siegel ausschließlich für Produkte, die ihre hohen Anforderungen erfüllen.

WHISKAS® DENTABITES

Bessere Wirkung durch geringere Dichte.

Dank ihrer geringeren Dichte brechen unsere
Katzensnacks weniger leicht, wenn der Zahn
der Katze in das Produkt eindringt. Andere
Produkte können aufgrund ihrer Textur
schneller auseinanderbrechen und haben somit
diesen mechanischen Reinigungseffekt nicht.



ZAHNGESUNDHEIT IST FÜR KATZEN WICHTIG



MARS
Petcare

A Better 
World For Pets