

Zeitschrift: Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire
ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires

Herausgeber: Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte

Band: 132 (1990)

Heft: 8

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 07.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Die Lösung der Nicht-Struvit-Harnsteine wird kristallklar

KRISTALLBESTIMMUNG

Nach der Diagnose «Urolithiasis» werden Sie die Kristalle im Urin analysieren wollen, um die Art der Harnsteine festzustellen. Bei einer Harnuntersuchung können Sie vielleicht eine der rechts abgebildeten Kristallarten erkennen.

HARNSTEINBESTIMMUNG

Röntgen und andere diagnostische Massnahmen werden Ihre Diagnose sichern, um welchen Harnstein es sich handelt. Uratsteine stellen sich gewöhnlich röntgenologisch schlecht dar und kommen bei allen Rassen vor, vor allem bei Dalmatinern und Hunden mit Lebererkrankungen.

Oxalatsteine sind strahlenundurchlässig, liegen oft bei saurem Urin vor und stellen 10–20% aller bei erwachsenen Rüden auftretenden Harnsteine dar.

Zystinsteine stellen sich röntgenologisch mässig dar, liegen gewöhnlich in saurem Urin vor und treten nur bei erwachsenen Rüden auf¹.

MASSNAHMEN BEI BEHANDLUNGSBEGINN

Um die Uratsteine auflösen zu helfen, verschreiben Sie die Fütterung von Prescription Diet Canine u/d, in Verbindung mit Allopurinol (20–30 mg / kg / Tag auf 2 x tägl.)². Um den Erfolg der Therapie zu gewährleisten, sollten keine anderen Futter, Leckereien oder Vitaminergänzungsmittel gefüttert werden. Bei Vorliegen einer Harnwegsinfektion sollte antimikrobielle Therapie während der Auflösung und weitere 3–4 Wochen über diese hinaus durchgeführt werden. Da es für die Auflösung von Kalziumoxalatsteinen noch kein Behandlungsschema gibt, ist ihre operative Entfernung angezeigt, jedoch arbeiten derzeit laufende Forschungsvorhaben an der Auflösung von Zystinsteinen³. Es empfiehlt sich, die ausgeschiedenen oder herausoperierten Harnsteine quantitativ analysieren zu lassen, um die Langzeitbehandlung zur Vorbeugung von Rezidiven zu unterstützen.

LANGZEITBEHANDLUNG

Nach Auflösung der Ammoniumuratsteine oder der operativen Entfernung von Kalziumoxalat- oder Zystinsteinen sollten Sie Canine u/d verschreiben, um Rezidiven vorzubeugen. Canine u/d, ein Diätfutter mit niedrigem Eiweiss-, Purin- und Oxalatgehalt, verringert das Angebot an Harnsteinbestandteilen und bewirkt gleichzeitig alkalischen Urin.

Wenn Sie weitere Informationen über Harnkonkremente oder andere Prescription Diets wünschen, wenden Sie sich bitte an



Generalvertretung Schweiz:

provet  Vet-med. Center
Medikamente und Instrumente
für den Tierarzt
3421 Lyssach bei Burgdorf
Tel. 034 45 40 66 / Fax 034 45 20 93

Hill's PET PRODUCTS **Prescription Diet**
Committed to nutritional research and innovation™

1. Lewis, L., Morris, M.L., Hand, M.S.: Small Animal Clinical Nutrition, 3. Aufl. 1987, Tab. 1, S. 10–4.

2. Osborne, C.A., Kruger, J., Johnston, G.R., Polzin, D.J.: Dissolution of Canine Urine Uroliths. Vet Clinics N Amer Sm Anim Pract 16: S. 375–387 (1986).

3. Osborne, C.A.: Emerging from the Stone Age: Medical Management of Uroliths. Partners in Practice Vol 1, No 3: 2–3 (1989).

