

<b>Zeitschrift:</b>	Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires
<b>Herausgeber:</b>	Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte
<b>Band:</b>	129 (1987)
<b>Artikel:</b>	Was diagnostizieren Sie? Welche Massnahmen schlagen Sie vor?
<b>Autor:</b>	Arnold, P. / Venzin, I. / Flückiger, M.
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-592383">https://doi.org/10.5169/seals-592383</a>

### 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:** 19.02.2026

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

Schweiz. Arch. Tierheilk. 129, 369–372, 1987

Aus der Veterinär-Medizinischen Klinik (Direktor: Prof. Dr. P. F. Suter) der Universität Zürich

## Was diagnostizieren Sie? Welche Massnahmen schlagen Sie vor?

*P. Arnold, I. Venzin, M. Flückiger und P. Suter*

### Anamnese und klinischer Befund

**Signalement:** Katze, Grautiger, weiblich, 8 Monate

**Anamnese:** Der Patient lebt auf einem Bauernhof mit vielen anderen Katzen und hatte als Welpe Katzenschnupfen. Seit längerer Zeit bemerkte der Besitzer intermittierend Dyspnoe, Husten und mangelndes Wachstum.

**Klinische Untersuchung:** Temp.: 39,3, Puls: 170, Atmung: 70, Gew.: 1,45 kg.

**Allgemein:** Mageres Tier, Kümmerer

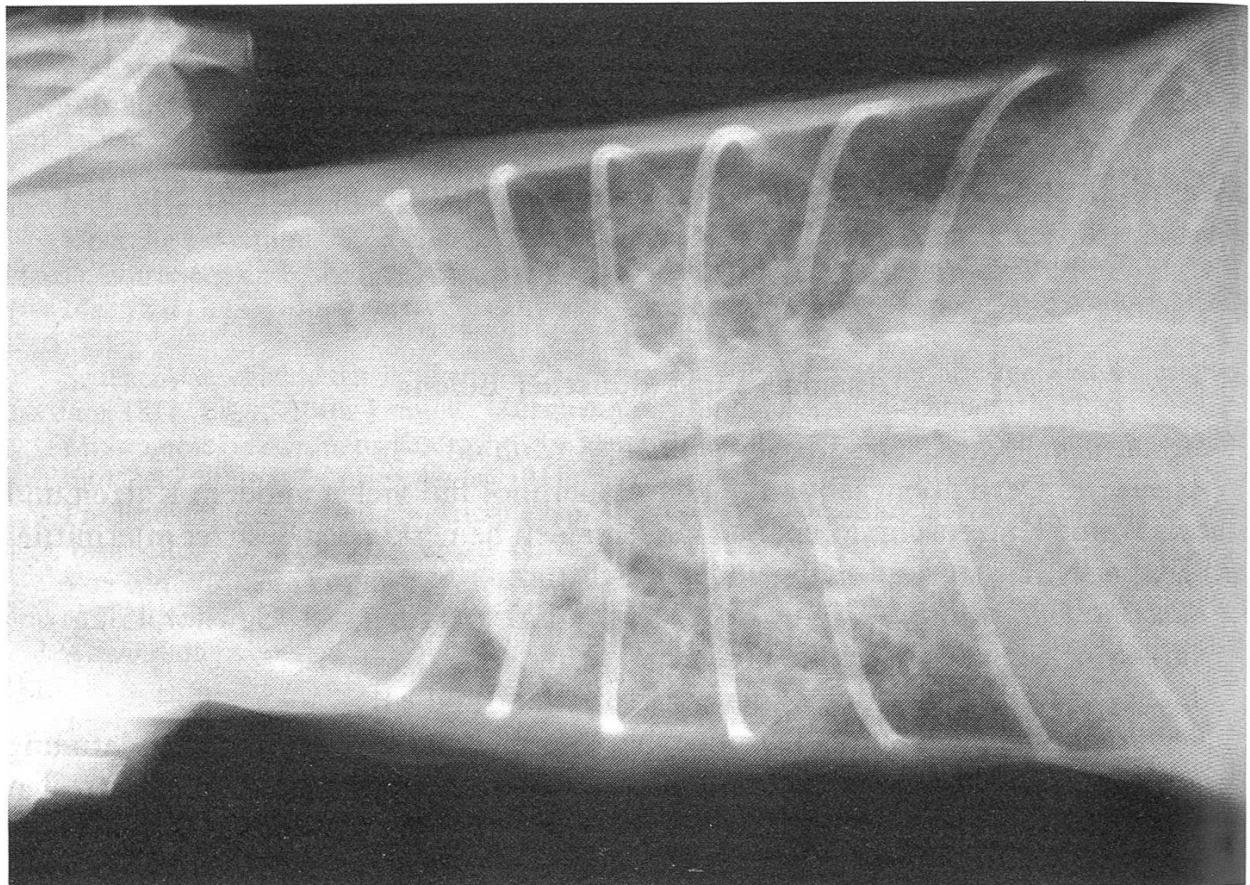
**Augen:** Vorfall der 3. Augenlider, Augenhintergrund oB.

**Respirationsapparat:** Starke Dyspnoe, bei Manipulation zeitweise in Mundatmung übergehend. Vor allem exspiratorisch ist Giemen über ganzer Lunge, in den ventralen Bezirken vereinzelt auch Rasseln hörbar.

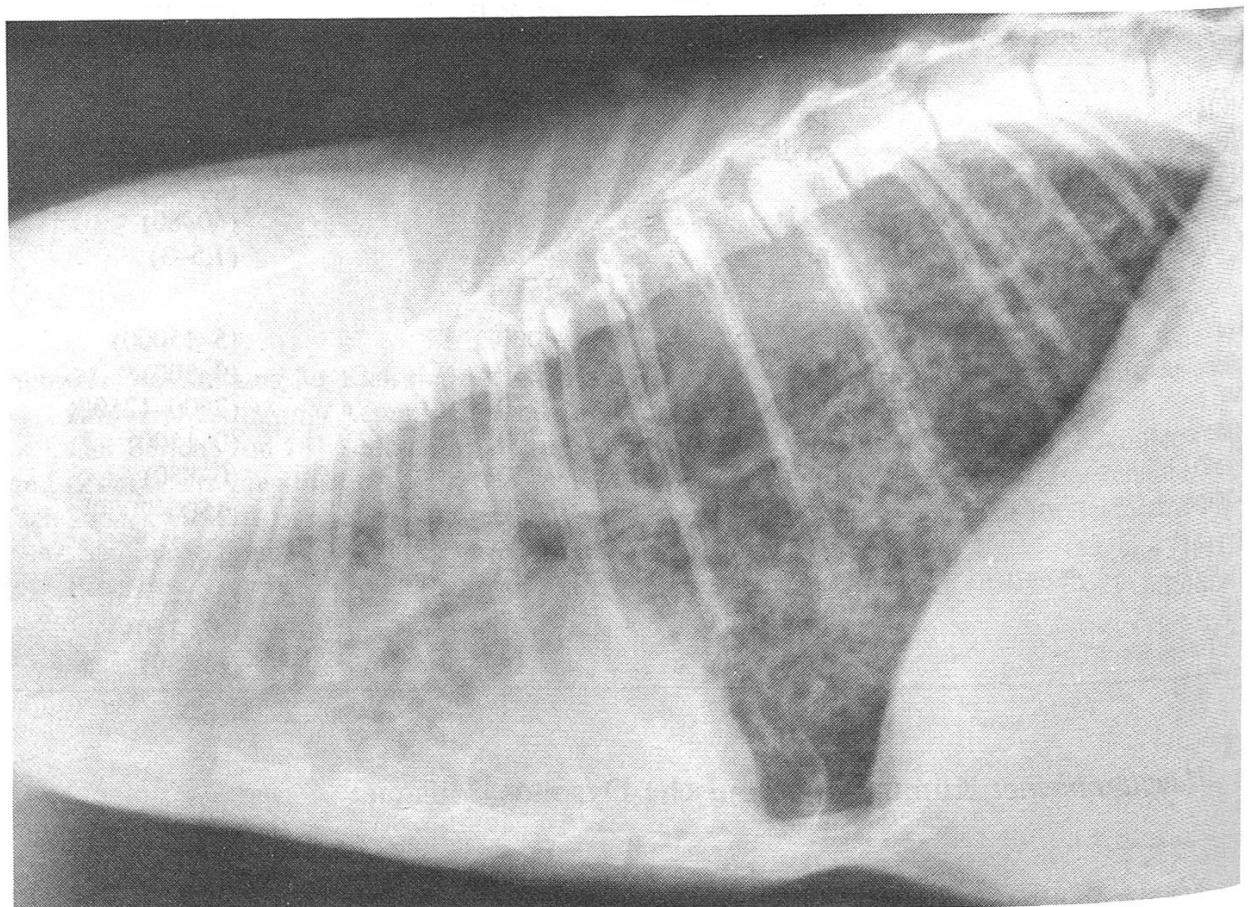
Hk	%	35,0	(27–47)
Hb	g/dl	11,5	(8–17)
Ec	10 <sup>6</sup> /μl	8,29	(5–10)
MCH	pg	14,0	(13–17)
MCHC	g/dl	32,0	(31–35)
MCV	fL	43,0	(40–55)
Plasmaprotein	g/l	84,0	(60–80)
Fibrinogen	g/l	2,0	(1,5–3)
<hr/>			
Leuk	/μl	7000	(5–15000)
Stab	/μl	210	(0–300)
Seg	/μl	2170	(2500–12500)
Eos	/μl	700	(0–1500)
Mono	/μl	210	(0–850)
Lymph	/μl	3640	(1500–7000)
<hr/>			
FeLeuk: pos.			
Harnstoff	mmol/l	5,3	(5–12,5)
AP	U/l	31,0	(bis 150)
GPT	U/l	14,0	(bis 50)

**Hauptprobleme:** Kümbern, chronische Dyspnoe, Husten

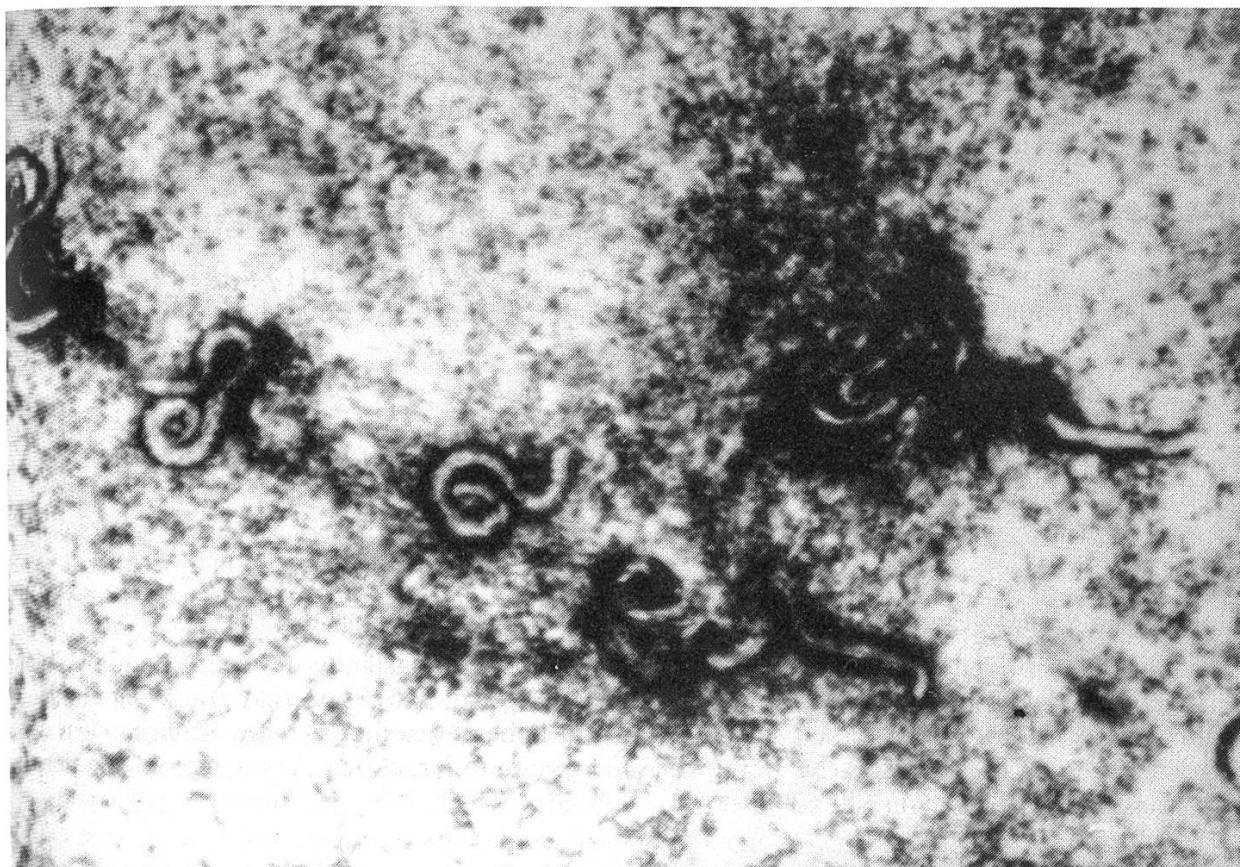
Adresse: Winterthurerstrasse 260, 8057 Zürich



1



2



3

### Differentialdiagnosen:

Chronische bakterielle Pneumonie; Toxoplasmose-Pneumonie. Allergische Bronchitis (Asthma), Lungenwurmbefall und Cardiomyopathie.

### Weitere Aufarbeitung:

**Röntgen:** Dorsoventrales und laterales Röntgenbild des Thorax: Ausgedehnte interstitielle und peribronchiale Lungeninfiltrate mit alveolären Bezirken, v.a. im linken Spitzenlappen. Der rechte Mittellappen ist kollabiert. Die übrige Lunge ist überbläht (Abb. 1, 2).

**Zytologie der Trachealspülflüssigkeit:** (siehe Abb. 3) Viele neutrophile Granulozyten (ohne Bakterien), massenhaft Eosinophile und zahlreiche Lungenwurmlarven. **Diagnose:** Bronchopneumonie verursacht durch *Aelurostrongylus abstrusus*.

### Diskussion

Die meisten *Aelurostrongylus-abstrusus*-Infektionen verlaufen bei der Katze subklinisch oder nur mit sporadischem Husten [1]. Bei diesem Patienten scheint die durch das Feline Leukämie-Virus verursachte Immunsuppression massgebend für die schweren klinischen Symptome verantwortlich zu sein [1]. Die Diagnose kann mittels einer Kotuntersuchung (Baermann-Auswanderungsverfahren) oder, wie in unserem Falle,

mit einer transtrachealen Aspiration erfolgen. Der Vorteil dieser Technik [2, 3] besteht in der Möglichkeit, sowohl zytologisch als auch bakteriologisch und parasitologisch eine Verdachtsdiagnose zu erhärten. Der Fe-Leuk-Status dieses Patienten bewog uns, dem Besitzer die Euthanasie zu empfehlen.

### Literatur

[1] Barsanti J.: Current Veterinary Therapy VIII, 241–246 (1983). – [2] Greenlee P. and Roszel J.: Vet. Pathol. 21, 308–315 (1984). – [3] Moise N. and Blue J.: Comp. Cont. Educ. 5, 621–627 (1983).

Manuskripteingang: 6. März 1987

## REFERAT

### Ein Jahr im Kampf gegen die Erblindung von Kindern in Entwicklungsländern

Jährlich erblinden zehn Millionen Kleinkinder in Entwicklungsländern wegen Vitamin-A-Mangel. Rund 2/3 davon sterben innert kurzer Zeit an den Folgen dieser Unterversorgung. Der von Hoffmann-La Roche gegründete Arbeitskreis «Sehen und Leben» beteiligt sich am Kampf gegen diese heimtückische, in der Fachsprache Xerophthalmie genannte Krankheit. Vor kurzem legte der Arbeitskreis seinen ersten Jahresbericht vor.

#### Kindersterblichkeit senken

Der Arbeitskreis ist nur in Staaten tätig, die von der WHO als Problemländer eingestuft werden, und in denen die entsprechenden Projekte von den lokalen Gesundheitsbehörden unterstützt werden. Zur Koordinierung der weltweiten Anstrengungen im Kampf gegen die Xerophthalmie wurden Kooperationsverträge mit einer Reihe von international tätigen Organisationen geschlossen.

Besonders wichtig ist die Arbeit auf diesem Gebiet deswegen, weil vieles darauf hindeutet, dass durch eine ausreichende Vitamin-A-Versorgung die Kindersterblichkeit reduziert werden kann.

#### Interventionsfonds und Anreicherungskonzepte

Blindheit als Folge von Vitamin-A-Mangel ist ein besonders tragisches Schicksal, nicht nur, weil es Kinder trifft, sondern weil es mit einfachen Mitteln verhindert werden könnte. Deshalb hat der Arbeitskreis in einem Interventions-Fonds in einer ersten Phase 2 Millionen Vitamin-A-Kapseln bereitgestellt, um in Notfällen rasch Hilfe leisten zu können.

Der Arbeitskreis «Sehen und Leben» beteiligt sich auch an der Formulierung von Anreicherungskonzepten. Es geht darum, Lebensmittel auszuwählen, die vor allem von Kindern ärmerer Bevölkerungsschichten konsumiert werden. Mittelfristig bildet die Anreicherung geeigneter Lebensmittel nämlich einen gangbaren Weg, um die Vitamin-A-Versorgung in gefährdeten Gebieten zu sichern.

#### Schulung lokaler Gesundheitsbehörden

Der Arbeitskreis «Sehen und Leben» trägt auch zur Schulung lokaler Gesundheitsdienste bei. So beteiligte er sich unter anderem an der Durchführung von Seminaren und Kursen zur Vermittlung von Grundkenntnissen der Augenpflege.

Für die Kinder in Entwicklungsländern kann viel getan werden, wenn das Problem der Vitamin-A-Unterversorgung und dessen gravierende Folgeerscheinungen umfassend und doch gezielt angegangen werden. Der Arbeitskreis «Sehen und Leben» konnte im ersten Jahr seines Bestehens nicht nur Hilfe leisten und Not lindern helfen, sondern auch wertvolle Kontakte knüpfen und Erfahrungen sammeln. Die dabei gewonnenen Erkenntnisse werden im Rahmen einer aktiven Informationspolitik sowohl an die Fachleute als auch an die Öffentlichkeit in den Industrieländern vermittelt.