

**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:** 116 (1974)

**Heft:** 6

**Artikel:** Piroplasmose canine, premier cas à Genève

**Autor:** Jacquier, C.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-592675>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.03.2025

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

## Communication originale courte

## Piroplasmose canine, premier cas à Genève

par C. Jacquier<sup>1</sup>

L'hiver 1973/74 a été exceptionnellement clément. Fait inhabituel, nous avons découvert dès janvier-février des tiques sur plusieurs chiens et chats examinés.

Le 22 mars 1974, nous avons diagnostiqué chez un setter anglais mâle, âgé de 8 ans, un cas de piroplasmose avec mise en évidence des parasites endocellulaires sur étalement de sang périphérique.

Le malade est très abattu, assoiffé, la température élevée: 40,8° – La couleur des selles est orange foncé, de consistance normale – L'urine a viré au rouge foncé brunâtre – Densité: 1030 – pH: 6 – Alb. ++ – sang +++ – Bilirubine +++ – La vitesse de sédimentation est très accélérée 48/70 – Le sérum: subictérique, hémolysé – La formule sanguine manque. Une guérison spectaculaire succède au traitement à la Pirvédrine, instauré aussitôt.

L'intérêt de cette observation réside dans les faits suivants:

1. Trois tiques de 5 à 8 mm de longueur ont été trouvées sur le chien malade lors de l'auscultation.
2. Ce chien n'est jamais sorti du canton de Genève.
3. Pendant tout l'hiver 1973/74, il n'a pour ainsi dire pas quitté la petite propriété de son maître, sise dans le quartier de la Gradelle, à 3 km du centre de la ville de Genève, sur la rive gauche.
4. Des champs cultivés entourés de haies, d'arbustes divers et de grands chênes jouxtent cet ensemble de vingt-cinq villas. Très proche, un demi-hectare de terrain vague où subsistent quelques petites mares d'eau saumâtre, créées artificiellement par des fouilles non comblées, avec ici et là quelques broussailles, constitue une réserve d'humidité.

Dans deux numéros des «Schweizer Archiv», parus en février 1967 et mars 1973, nous avons eu l'occasion de décrire une vingtaine de cas de piroplasmose canine. Les chiens contaminés avaient contracté la maladie en Espagne et en France, quatre fois dans les environs immédiats du canton de Genève.

Il est donc aujourd'hui prouvé que les conditions climatiques et écologiques exigées pour la propagation et la reproduction des tiques vectrices peuvent exister dans le canton de Genève. En second lieu, sur le terrain, ce foyer d'infestation nous surprend par sa localisation géographique et l'exiguïté de sa surface.

<sup>1</sup> Adresse: Claude Jacquier, Médecin vétérinaire, 3, rue des Vollandes, 1200 Genève.

### Résumé

L'auteur décrit le premier cas de piroplasmose canine contractée dans le canton de Genève à partir d'un foyer de tiques vectrices localisé à 3 km du centre de la ville de Genève.

### Zusammenfassung

Beschreibung des ersten Falles autochthoner Piroplasmose (Babesiose) des Hundes im Kanton Genf. Die Infektion erfolgte von einem Zeckenbiotop aus, der nur 3 km vom Zentrum der Stadt Genf entfernt ist.

### Riassunto

Viene descritto un caso di babesiosi canina autoctono del Cantone di Ginevra. L'infezione è stata contratta in una zona paludosa molto piccola, infestata da zecche, e situata a 3 km di distanza dal centro della città di Ginevra.

### Summary

A case of canine babesiosis autochthonous to the Canton of Geneva (Switzerland) is described. The infection has been acquired in a very small, tick-infested swamp area at a distance of less than 2 miles off the centre of Geneva.

### Literatur

Jacquier C.: Piroplasmose canine – 5 observations cliniques. *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 109, 58–59 (1967). – Jacquier C.: Piroplasmose canine: Polymorphisme clinique. *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 115, 121–129 (1973).

## REFERAT

**Die antiketogene Wirkung eines anabolischen Steroids bei Ketose-Kühen.** Von R.J. Heitzmann und M.S. Walker. *Res. vet. Sci.* 15; 70–77 (engl.), 1973.

Bei 18 laktierenden, gesunden, und 10 Kühen mit Ketose, wurde die Wirkung eines Anabolikums (Trienbolon-Azetat) untersucht, wobei im Blut und in der Leber verschiedene Parameter, die beim ketotischen Stoffwechsel wichtig sind, bestimmt wurden.

Das anabole Steroid erbrachte einen überraschend positiven therapeutischen Effekt bei an Ketose erkrankten Kühen. Ein Vergleich mit der Behandlung mit Glukocorticoiden ergab folgende Vorteile:

- Raschere Normalisierung des Appetites
- Sofortige Senkung der Ketonkörper und freien Fettsäuren im Blut
- Vermutlich positiver Einfluss auf die Milchleistung

Von theoretischem Interesse ist einerseits die Feststellung, dass sich der Glucose-Spiegel bei ketotischen Kühen nicht erhöhte (dagegen bei normalen), und der Hinweis, dass der antiketogene Effekt des Anabolikums vermutlich in der Leber lokalisiert ist.

*Kommentar:* Im vorliegenden Versuch wurden sehr wenig erkrankte Kühe untersucht, weil in erster Linie Daten aus dem komplizierten Leberbiochemismus erhoben wurden. Die positive klinisch-therapeutische Wirkung stellte gewissermassen einen Nebenbefund dar. Es erscheint jedoch überprüfenswert, vor allem bei rezidivierender Azetonämie oder bei therapieresistenten Fällen versuchsweise Anabolica einzusetzen.

*Schweiz. Verein. Zuchthyg.*