



## Fiche technique PSEUDOTUBERCULOSE

M.-P. Ryser, A. Küchler

*La pseudotuberculose des moutons et des chèvres (aussi appelée lymphadénite caséuse ou maladie des abcès) est une maladie infectieuse affectant la peau et les nœuds lymphatiques des petits ruminants. En Suisse, elle fait partie des épizooties à surveiller et est donc à déclaration obligatoire.*

### Agent infectieux

L'agent pathogène est *Corynebacterium pseudotuberculosis*, une bactérie pouvant survivre jusqu'à 7 semaines dans l'environnement et être transmise de troupeau en troupeau par le biais d'animaux infectés de façon latente. Les animaux susceptibles d'être infectés sont les moutons, les chèvres, et plus rarement les bovins, les chevaux, les porcs domestiques et les chiens.

### Transmission

L'agent infectieux est sécrété dans les fèces, l'urine et le pus des abcès formés. L'infection se fait par le biais de micro-lésions ou par l'absorption de nourriture, d'eau ou de terre contaminée. Chez les agneaux, l'infection peut avoir lieu via l'ombilic ou même avant la naissance au travers de la mère.

### Symptômes

La maladie évolue souvent sans symptômes. Dans les cas d'infection clinique manifeste, les ganglions lymphatiques superficiels peuvent être visiblement augmentés avec un écoulement purulent vert-jaune. Dans certains cas, on peut également observer une inflammation des articulations, des testicules, des mamelles et des poumons, mais aussi des avortements et un empoisonnement du sang. Une détresse respiratoire peut survenir lorsque les nœuds lymphatiques de la région pulmonaire sont augmentés. Un amaigrissement des animaux est également visible.

La constatation majeure lors de l'autopsie, correspond à des lésions blanchâtres caséuses (aspect et consistance semblable à du fromage) à structure laminaire, visibles au niveau des différents nœuds lymphatiques.

### Épidémiologie

La maladie est fortement répandue dans les pays où l'élevage de moutons est intensif. Dans les régions à climat chaud et sec, comme par ex. aux États-Unis, elle fait partie des maladies les plus importantes et les plus coûteuses. En Europe, elle apparaît de façon endémique surtout dans les exploitations où l'hygiène est négligée.

Les chèvres sont en général plus fréquemment touchées que les moutons. La maladie a pu être observée chez le Chamois en France et dans le Nord de l'Italie. Les bouquetins peuvent également être touchés.

### Danger pour l'être humain

Eine Ansteckung ist möglich aber selten. Es sind nur wenige Fälle bekannt. Gefährdet sind vor allem Personen, die beruflich mit Schafen oder Ziegen zu tun haben. Beim Mensch sind ähnliche Symptome wie beim Tier zu erwarten.

### Situation en Suisse

La pseudotuberculose apparaît en Suisse de façon sporadique. En 1999, le nombre de cas observés parmi les animaux domestiques a augmenté (22 animaux, principalement des chèvres); la même année, des cas de pseudotuberculose ont été détectés chez le Bouquetin dans le canton du Valais. Le nombre de cas chez les animaux domestiques a ensuite chuté mais, entre 2006 et 2012, une nouvelle augmentation du nombre de cas a été constatée. Depuis 2012, la tendance est cependant plutôt à la baisse. Les cantons les plus fréquemment touchés sont Bern, St. Gall et Zürich.

#### Références:

- Anonym. Pseudotuberculose. Merkblatt vom BLV. [http://www.blv.admin.ch/gesundheit\\_tiere/01065/01456/01471/index.html?lang=de](http://www.blv.admin.ch/gesundheit_tiere/01065/01456/01471/index.html?lang=de)
- Anonym. Bilan SAGIR 1999: Principales causes de mortalité. [http://www.oncfs.gouv.fr/events/point\\_faune/suivi-sanitaire/sagir1999-bilan.php](http://www.oncfs.gouv.fr/events/point_faune/suivi-sanitaire/sagir1999-bilan.php)
- Bostedt, H., und K. Dedié. 1996. Pseudotuberculose. In: Schaf- und Ziegenkrankheiten, 2. Auflage. Verlag Eugen Elmer, Stuttgart, Deutschland. S. 106-108
- Datenbank Tierseuchenfälle Schweiz vom BLV. <https://www.infosm.blv.admin.ch/public/awzeit/auswertung>
- Peel, Margaret M., Gregory G. Palmer, Ann M. Stacpoole, and Trevor G. Kerr. Human Lymphadenitis Due to *Corynebacterium pseudotuberculosis*: Report of Ten Cases from Australia and Review. *Clinical Infectious Diseases*, 24(2). 1997, pp. 185-191.
- Programm Konferenz Wildlife Disease. Auszüge. <http://www.wildlifedisease.org/wda/Portals/0/Conferences/WDA2011programPART3.pdf>
- Silinski, S. und C. Walzer. Caseous Lymphadenitis in a captive group of alpine ibex (*Capra ibex*) – Management and Implications. European Association of Zoo- and Wildlife Veterinarians (EAZVV) 5 th scientific meeting, May 19 - 23 - 2004, Ebeltoft. Denmark.

Traduction française: Chloé Haas