

# Les mammites chez les génisses

Les mammites qui touchent les génisses ou les vaches tarées ont des conséquences désastreuses. Pour l'animal, elles sont synonymes de douleurs et pour l'éleveur, de pertes économiques. Réduisez ces infections en les reconnaissant tout de suite et en agissant correctement.

*lvt.* En contrôlant les pis des génisses portantes, l'apprenti Joël constate une asymétrie au niveau des quartiers et demande si c'est important. Le maître d'apprentissage examine l'animal en question et constate par ailleurs que le quartier touché est chaud et dur. De plus, la génisse a de la fièvre. L'éleveur fait tout de suite appel au vétérinaire, pour qu'il prescrive les médicaments adéquats. L'expérience a montré que cette génisse risquait bel et bien de perdre un quartier.

Certainement, cette histoire ne vous est pas inconnue: «la mammite d'été». Joël cherche à s'informer sur cette forme de mammite.

## Les mouches en cause

Les mouches jouent un rôle essentiel dans la transmission des germes pathogènes responsables de la mammite d'été. Elles véhiculent les germes à réservoir mammaire d'une vache à l'autre, d'une mamelle à l'autre, d'un trayon à l'autre. Les germes les plus connus qui provoquent des mammites sont certainement les staphylocoques, les streptocoques et, parmi les bactéries à réservoir d'environnement, les corynébactéries.

## Un nouveau nom

Joël soupire en continuant sa lecture. Le principal responsable des mammites d'été ne fait même pas partie des bactéries citées plus haut, mais est une bactérie à consonance exotique, qui plus est a été rebaptisée à plusieurs reprises. Il s'agit de *Trueperella pyogenes* (qui s'appelait *Actinomyces pyogenes* il n'y a pas si longtemps et que le

maître d'apprentissage connaissait encore sous le nom d'*Arcanobacterium pyogenes*). Une infection avec *Trueperella pyogenes* provoque les symptômes que Joël a observés chez l'animal touché. Cette bactérie colonise la peau et les muqueuses saines de nombreuses espèces animales. Mais, par la même occasion, elle est un agent pathogène redouté, responsable de la mammite chez les bovins.

## Facteurs favorisants

*Trueperella pyogenes* pénètre dans la mamelle par de minuscules blessures (provoquées par ex. par la sciure ou les coups de soleil sur les trayons) ou par un canal du trayon qui ne ferme pas hermétiquement. Un trayon court, une faible musculature du sphincter, un bouchon de kératine insuffisant ou un œdème du pis sont autant de facteurs qui privilégient une mauvaise fermeture du trayon. Les mammites à *Trueperella pyogenes* évoluent souvent sans être diagnostiquées chez les animaux qui ne sont pas traités. Ce n'est alors qu'au début de la lactation que l'éleveur constate que le lait, quasi inexistant, est altéré et qu'il contient des flocons.

## Evolution de la maladie

La bactérie à consonance exotique peut donc provoquer des maladies sévères, si les conditions lui sont favorables. Les génisses et les vaches tarées sont particulièrement sujettes à une infection. En effet, leur état de santé n'est souvent pas aussi précisément contrôlé que celui des vaches laitières



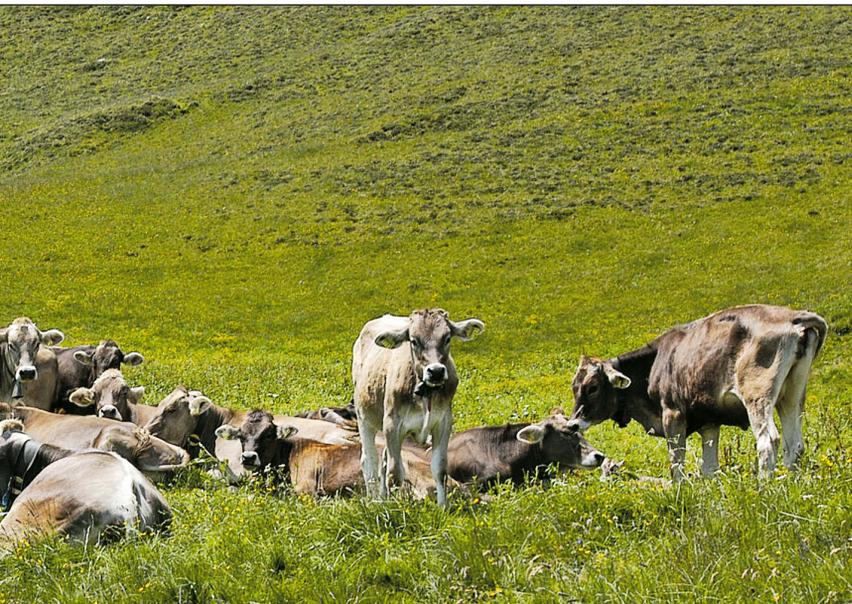
Les génisses (portantes) à l'alpage devraient être contrôlées quotidiennement, notamment aussi quant à la santé de la mamelle.

qui sont traitées quotidiennement. Souvent les exigences quant à l'alimentation et à la garde sont sous-estimées et les bêtes qui entrent dans cette catégorie sont parfois quelque peu «abandonnées à elles-mêmes-mêmes». Les animaux à l'alpage en font aussi partie. Tout d'un coup Joël se rappelle qu'il avait observé dernièrement comment les autres génisses té-

taient celle qui a maintenant un quartier. La succion a deux conséquences néfastes: d'une part, par ce geste, les germes peuvent se transmettre d'un animal à l'autre et, d'autre part, les dents abrasives des génisses qui tètent peuvent blesser la mamelle et les trayons de celle qui se fait téter et créer ainsi les conditions idéales pour une infection. Si *Trueperella pyogenes*



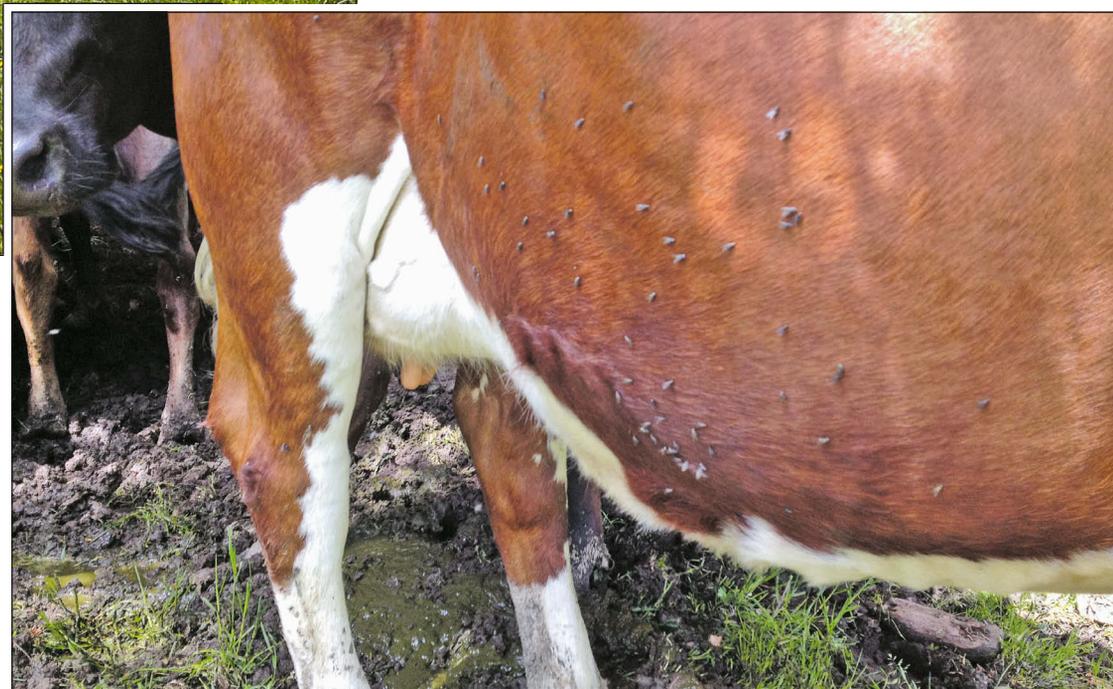
La peau sur-sollicitée et le canal du trayon sont des portes d'entrée aux germes responsables de mammites.



### Mammite d'été:

- Infection avec *Trueperella pyogenes*
- Les génisses et les vaches tarées sont les plus touchées
- Transmission par les mouches, par tétage mutuel, par l'être humain ou par l'utilisation de matériel contaminé
- La sur-sollicitation des trayons augmente le risque d'infection (tétage, litière de mauvaise qualité, peau gercée suite à l'exposition au soleil)
- Mammite (aiguë ou chronique, jusqu'à la perte du quartier) et autres maladies (purulentes) possibles

Les mouches véhiculent toutes sortes de germes pathogènes, tels que *Trueperella pyogenes* qui est responsable de la mammite d'été.



en est responsable, des abcès sur-  
gissent dans les quartiers atteints,  
qui deviennent durs et douloureux,  
et provoquent la destruction du  
tissu mammaire. Le pronostic  
pour le quartier est sombre, géné-  
ralement il est perdu. L'infection  
peut se compliquer si elle se pro-  
pague et cause d'autres abcès dans  
d'autres tissus. Les abcès dans le  
foie et la musculature sont particu-  
lièrement redoutés. S'ils percent,  
ils entraînent une septicémie et  
l'état général de l'animal se dété-  
riorer fortement.

### Sensibilité accrue des génisses avant le vêlage

Par nature, les génisses sont plus  
sensibles aux maladies durant les  
semaines qui précèdent le vêlage.  
De nombreux facteurs de stress se  
manifestent en même temps: les  
changements hormonaux en vue  
du vêlage et de la production lai-  
tière, le changement d'étable et les  
éventuels combats de rang, le  
changement d'alimentation et la  
mise bas en elle-même, qui pré-  
sente un grand effort physique. Et  
surtout, la mamelle qui se déve-  
loppe du point de vue physiolo-

gique, le premier lait qui est pro-  
duit et les trayons qui s'étendent.  
Ce sont là des conditions idéales  
pour une infection discrète par  
*Trueperella pyogenes*. Ces fac-  
teurs expliquent aussi pourquoi les  
génisses qui souffrent d'une mam-  
mite risquent de perdre un quar-  
tier.

### Mesures de prévention

L'apprenti Joël raconte à son  
maître d'apprentissage quelles  
sont les mesures possibles pour  
lutter contre la mammite d'été:

- éviter les accidents des trayons
  - veiller aux installations et aux  
sols intacts et inoffensifs, à  
l'étable et au pâturage

- en été, assurer l'accès à des  
zones d'ombre pour éviter les  
coups de soleil au pis et aux  
trayons
- respecter la propreté: litière  
propre et sèche, sortie du fu-  
mier
- contrôler régulièrement les  
mamelles des génisses por-  
tantes et des vaches tarées en  
les palpant sans traire, avec des  
gants!
- réduire le tétage mutuel, en ali-  
mentant les veaux conformé-  
ment à leur besoin naturel de  
suction (plusieurs fois par jour  
et avec des tétines demandant  
un effort de suction)
- ne pas donner le lait des vaches  
malades aux veaux (transmis-  
sion probable des germes)
- approvisionnement irrépro-  
chable en fourrage et en eau  
pour tous les groupes d'ani-  
maux, à l'alpage également
- prendre les mesures de net-  
toyage et de désinfection néces-  
saires pour réduire les germes  
présents dans l'environnement  
(aussi dans le box de vêlage)
- traire les animaux concernés  
sous conditions hygiéniques ir-  
réprochables, traire systémati-  
quement selon les indications  
du vétérinaire et tremper les  
trayons
- éliminer les animaux incu-  
rables
- traiter contre les mouches en  
été et au pâturage: votre insé-  
minateur vous conseille volon-  
tiers