



Vachement fertile – Tout ce que souhaitent les vaches sans jamais oser le demander

## Trop de chaleur pour les chaleurs

Quand la température monte, l'expressivité des chaleurs diminue.

*jbg.* En été, les températures grimpent vite dans l'étable du troupeau d'Ananas. Malgré les portes et les fenêtres ouvertes, l'air ne circule pas vraiment. Il fait humide et chaud, les vaches transpirent.

### De l'air!

Ananas raconte: Je ne sais pas si c'est dû à l'âge ou si l'été est particulièrement chaud cette année, mais j'ai du mal avec la chaleur, et cela dès que le soleil apparaît. Je ne me couche plus, car j'ai trop chaud dans cette position, et je ne mange presque rien, c'est trop astreignant. Et puis je bouge le moins possible! La semaine dernière, j'étais en chaleur, mais j'avais beaucoup trop chaud pour faire des tentatives de chevauchement et autres cabrioles. La chaleur est un peu moins pénible près de la porte de l'étable. Mais toutes mes copines ont la même idée et, la cheffe du troupeau en tête, on se bouscule pour ainsi dire au portillon. On a aussi très chaud, mais une petite brise vient caresser notre échine. Pour mieux respirer dans l'atmosphère suffocante, je tends la tête en avant. J'inspire et j'expire avec peine, comme un vieux canasson. Vivement l'automne et ses températures moins élevées!

### Quelques glaires, c'est tout

Lorsque j'étais en chaleur, je n'avais aucune envie de bouger. Normalement, j'exprime bien mes chaleurs, mais là, j'avais vraiment trop chaud! La nuit, ça allait un peu mieux, j'allais faire un petit



A partir de 16°C, les vaches commencent à avoir trop chaud.

#### Signes indiquant qu'une vache a trop chaud

- Fréquence respiratoire plus élevée (> 80 respirations/min)
- Tête/cou tendus vers l'avant avec respiration par la bouche
- Température corporelle interne > 39.6°C
- Moins de temps en position couchée
- La vache se couche sur des surfaces froides (béton p. ex.)
- L'animal reste à proximité des ouvertures (porte, fenêtres)
- Pelage mouillé
- Moins d'appétit / soif accrue
- Diminution de la production laitière
- Expression des chaleurs réduite et retours en chaleur fréquents

tour dans l'étable, poser ma tête sur la croupe d'une ou deux congénères. Elles n'appréciaient pas toujours d'être dérangées en plein repos! Alors je me couchais et me résignais à dormir. Le lendemain, l'agriculteur a constaté la présence d'un petit filet de glaire et a appelé le service d'insémination. Quand

l'inséminatrice a demandé si j'avais bien exprimé les chaleurs, l'agriculteur a dit: «Mes vaches n'expriment plus leurs chaleurs, et elles donnent moins de lait, je ne sais pas comment tout cela va finir!» L'inséminatrice m'a examinée et a constaté que j'étais en chaleur, mon utérus étant tonique. Après m'avoir inséminée et tout en regardant le reste du troupeau agglutiné près de la porte, elle a dit: «Chez le voisin, la situation s'est beaucoup améliorée depuis qu'il a installé l'été dernier un ventilateur géant ainsi qu'un brumisateur dans l'étable. Ses vaches ont à nouveau eu des chaleurs expressives, même en plein été. Peut-être devrais-tu essayer toi aussi?»

### Il faut que l'air circule

Quelle solution pour Ananas et ses congénères? Les vaches se sentent bien quand la température ambiante est inférieure à 16 degrés. Celles qui produisent beaucoup de lait ont un métabolisme élevé et dégagent plus de chaleur par l'épiderme. Si la température extérieure est trop élevée, les vaches doivent réguler leur température corporelle par une respiration plus rapide et une transpiration accrue. Elles mangent moins (cf. p. 32), la production laitière et l'expressivité des chaleurs diminuent. Une meilleure circulation d'air (> 60 renouvellements/h) et beaucoup d'eau potable peuvent améliorer la situation. Un brumisateur d'eau combiné à une bonne circulation d'air permettent de rafraîchir l'étable et ses habitantes.

### La nuit uniquement

Les vaches en stress thermique expriment souvent les chaleurs pendant la nuit, parfois plus du tout. Un ovule se développe malgré tout sur leurs ovaires. Les vaches dont les chaleurs sont silencieuses ne sont souvent pas inséminées, ou alors elles le sont au mauvais moment, le réflexe d'immobilisation n'ayant pas été observé. Il est recommandé d'inséminer les vaches dans les 12 à 24 heures qui suivent l'acceptation du chevauchement.

Plus d'informations sur le site [la-vache-fertile.ch](http://la-vache-fertile.ch)



Dans la série «**Vachement fertile**», les vétérinaires de l'équipe Reproduction de Swissgenetics décrivent des situations qu'ils ont vécues au quotidien dans le cadre de leur travail. Qu'est-ce qui empêche une vache d'être portante? Le mieux est de poser la question directement aux vaches elles-mêmes!

Toute ressemblance avec des personnes ou des vaches existantes ou ayant existé ne saurait être que fortuite.

[la-vache-fertile.ch](http://la-vache-fertile.ch)