



Bauge (bauge=bourbier=souille) et douche pour les porcs

Les porcs ne transpirent pas, c'est pourquoi ils ont besoin d'une bauge



Foto: C. Sciarra

Les porcs ne peuvent pas transpirer. C'est pourquoi ils tendent à rechercher des places ombrées et d'autres possibilités de se rafraîchir. L'Ordonnance sur la protection des animaux de 2008 exige, par son article 46, que les porcheries nouvellement installées doivent mettre à disposition des possibilités de rafraîchissement lors de chaleur, pour les porcs de 25 kilos et plus, en détention en groupe ainsi que pour les verrats reproducteurs. L'ordonnance de l'Office vétérinaire fédéral pour les animaux de rente et de compagnie concrétise cette disposition et exige par l'article 28 le rafraîchissement à partir d'une température de 25 °C. Pour rafraîchir les porcs, on peut utiliser les bauges et les douches.

Les porcs recherchent de préférence les bains de boue. Non seulement les bains de boue rafraîchissent, mais aussi la couche de boue qui s'étend sur les animaux ; elle emmagasine en effet l'humidité et rafraîchit les animaux durablement. Le bourbier est un élément essentiel et nécessaire pour la détention en libre-parcours en été, aussi bien que les places ombrées et un dortoir propre, sans courant d'air. Les porcs peuvent constituer eux-mêmes un bourbier ; cependant, le porcher doit veiller à ce qu'il y ait de l'eau dans les sols perméables. Tenir compte du fait que les porcs doivent être vermifugés régulièrement.

Quelques extraits des expériences du Professeur vétérinaire Hans Hinrich Sambras de Munich doivent illustrer l'importance du borbier pour les porcs : « Les truies ont recherché le borbier par des températures diurnes en moyenne entre 19 °C et 28 °C et deux fois en moyenne par jour durant la journée. Il y eut deux points culminants durant la journée, l'un le matin après la distribution de nourriture et le deuxième entre 12 et 15 heures.

Tandis que les truies quittèrent le borbier durant les premières heures après le début du repas, en moyenne environ après 3 minutes, elles restèrent durant la période de midi presque une demi-heure dans le borbier. Durant les chaudes après-midi, certaines truies restèrent couchées presque 3 heures de suite sans discontinuer dans le borbier. Plusieurs fois, en suivant leur bain dans le borbier, elles allèrent se gratter à un pieu pour s'y nettoyer les côtés du corps, du cou jusqu'aux cuisses. »

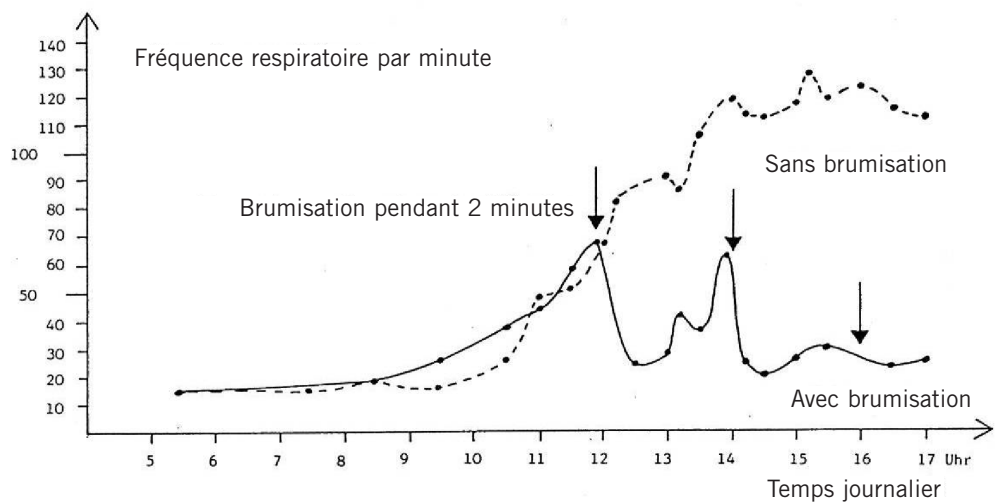
La douche au lieu du borbier



Foto: M. Götz

Les porcs ne peuvent avoir accès à un borbier en porcherie ou sur un parcours bétonné. Mais on peut les gicler au moyen d'un tuyau ou de pulvérisateurs sur le parcours ou sur la place où ils déposent leurs crottes. L'effet est le même que celui du borbier ;

Fréquence respiratoire moyenne d'un groupe de six porcs à l'engrais (environ 100 kg) par une journée d'été très chaude (max 32°C) avec et sans brumisation (Götz 1986)



L'halètement des animaux diminue visiblement (voir illustration : fréquence respiratoire avec et sans pulvérisation) et ils peuvent abandonner leur chaleur en excès. Il y a amélioration du bien-être des animaux. Un grand nombre d'examen prouve, de plus, que la vaporisation sur des porcs à l'engrais agit aussi positivement sur leur appétit en cas de température élevée de l'environnement. Non seulement les porcs à l'engrais, mais aussi les truies et les verrats acceptent la douche avec plaisir. Chez les porcs, le froid aide à combattre les fausses chaleurs et agit contre une plus mauvaise production de sperme.

Animaux propres, moins de mauvaises odeurs

Les expériences provenant de la pratique démontrent que la douche améliore la propreté des animaux et du parcours. Les porcs se vautrent dans la saleté à court terme, mais la douche dilue la couche de saleté et, le soir, les animaux sont, en règle générale, à nouveau propres. En lavant le sol pour éliminer l'urine, les émissions d'odeurs sont réduites. De même, la fine brumisation d'eau représente une possibilité de rafraîchissement ; en effet, le « brouillard » ne rafraîchit pas la surface de l'animal, mais l'air ambiant. Vu que l'air est plus humide par suite de la brumisation, il n'est pas dit que les animaux puissent mieux éliminer leur chaleur, avant tout lorsque l'air est relativement humide avant la brumisation déjà. De plus, attention dans la porcherie ! Car la brumisation peut engendrer un climat humide et chaud dans lequel les germes de maladies peuvent facilement se multiplier. La brumisation d'eau enrichie d'huiles essentielles est recommandée par plusieurs firmes pour diminuer les odeurs sur le parcours.

Thermostat et minuterie

Pour que le porcher puisse s'adonner à son travail sans préoccupation, la douche peut être automatisée à l'aide d'un thermostat et d'une minuterie. Par exemple, la douche peut être enclenchée toutes les demi-heures pendant environ 2 minutes à partir d'une température de l'air de 25 Co. La douche ne consomme pas beaucoup d'eau si les fines buses sont réglées pour une brumisation d'environ 2,5 litres par minute. Les installateurs de porcheries offrent actuellement des systèmes complets qui en même temps servent à attendrir la saleté avant le nettoyage.

Grandes aires de repos et places ombrées

Pour les porcs en libre-parcours, selon l'Ordonnance sur les animaux de rente et domestiques, il faut un borbier dès que la température de l'air à l'ombre atteint 25 °C. Lors d'un fort ensoleillement elle exige en plus une place ombrée suffisamment grande, hors des abris-reposoirs. Tous les animaux doivent pouvoir se coucher sur le côté, à l'ombre, les jambes tendues.



Foto: C. Sciarra

D'autres possibilités de refroidissement en porcherie

D'autres possibilités de refroidissement en porcherie consistent en l'installation d'un échangeur de chaleur terrestre, d'un réfrigérateur d'air ou d'un refroidissement du sol. Ceux-ci sont pratiques et hygiéniques mais exigent la plupart du temps de gros investissements.

Information supplémentaires et utiles

www.bvet.admin.ch: Détention correcte des animaux. Spécialement: feuille d'information Protection des animaux: possibilités de refroidissement pour les porcs: informations de l'Office vétérinaire fédéral, Schwarzenburgstr. 155, 3003 Berne, tél. 031/323 30 33

www.ign-nutztierhaltung.ch/Schweinehaltung/verhalten/v2pflege2.htm

www.schweinefreunde.de/schweine/schweine-verhalten/reinlichkeit1.htm

www.tierschutz.com/publikationen/

Auteur

Michael Götz, Dr ing. agr., conseil en bâtiments agricoles GmbH, Säntisstrasse 2A, 9034 Eggersriet SG, tél./fax 071 877 22 29, www.goetz-beratungen.ch, migoetz@paus.ch

Editeur

Protection Suisse des Animaux PSA, Dornacherstrasse 101, 4018 Bâle, tél. 061 365 99 99, fax 061 365 99 90, psa@protection-animaux.com, www.protection-animaux.com