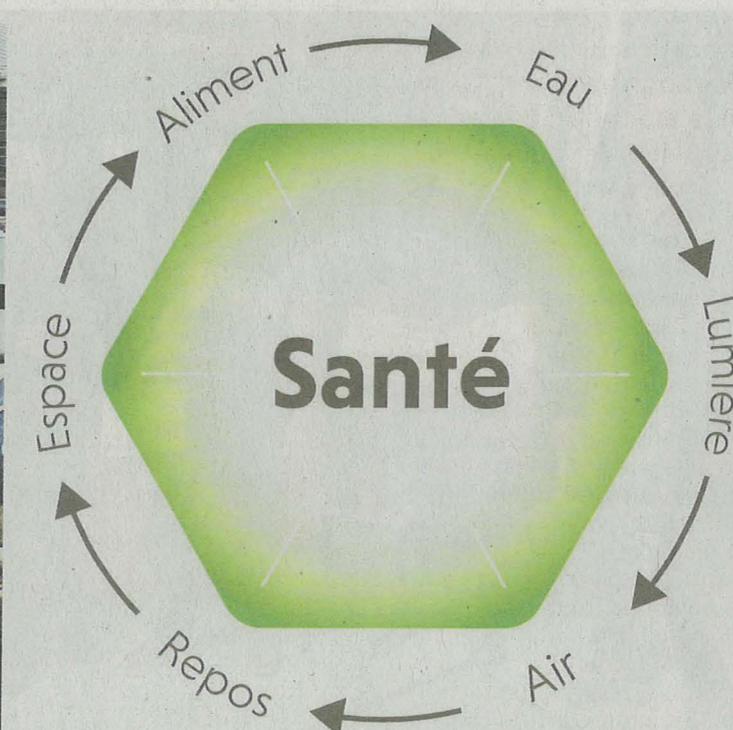
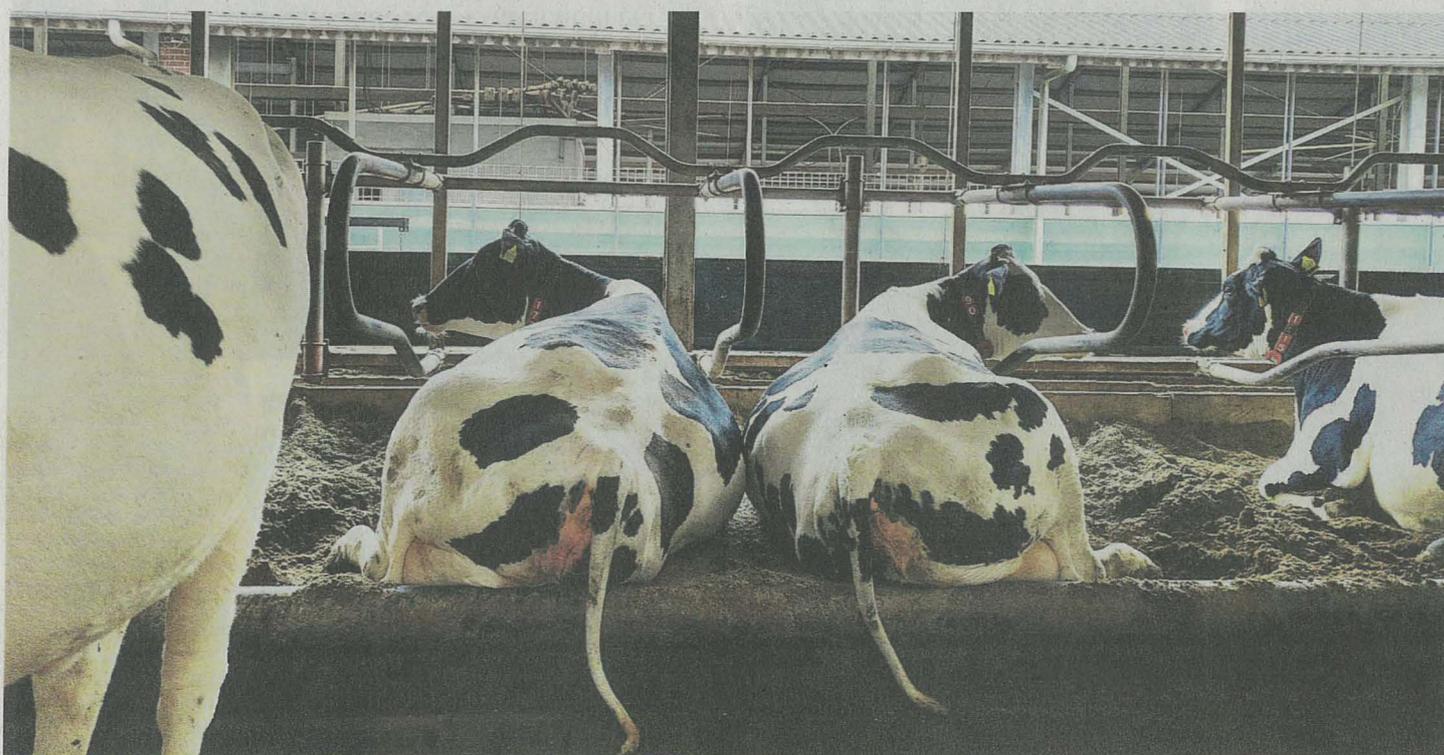


COWSIGNALS (1/3)

# Offrir les mêmes libertés à l'étable que dans un pâturage à l'air libre



Pour offrir de l'air frais et de qualité aux vaches, une bonne aération naturelle des étables est primordiale.

DR Le cycle des signes des vaches, selon CowSignals.

DR



Les abreuvoirs doivent être maintenus propres. Ils doivent être suffisamment larges et disposés de telle sorte que les animaux y aient facilement accès.

DR

La présence de moisissure sous un toit montre que l'humidité de l'air n'est pas suffisamment évacuée.

DR

## **Des vaches qui se portent bien et qui sont productives, c'est ce que tout éleveur souhaite. Mais quelle est la meilleure façon de savoir comment se porte un troupeau? La réponse est donnée par les animaux eux-mêmes!**

Les vaches sont des animaux de pâturage, leur organisme est adapté à ce mode de vie. Avec la méthode CowSignals (Signes des vaches), on peut analyser si les vaches disposent des mêmes libertés dans l'étable que dans un pâturage idéal: de l'air frais, suffisamment de lumière, de l'eau propre, suffisamment d'espace, une surface confortable pour se coucher et une bonne offre de fourrage pour que toutes les vaches puissent manger en même temps.

Il est important de procéder de manière systématique et sans préjugés. Si on regarde tous les jours les mêmes animaux et la même étable, on passe à côté d'informations importantes, car on est habitués à la situation actuelle.

Sans systèmes de mesure spécifiques, nos propres cinq sens et les vaches nous donnent déjà beaucoup d'informations. Mais on doit être capable de les reconnaître, de réfléchir à leur origine et de tirer les conclusions qui s'imposent pour améliorer la situation. Les vaches en seront reconnaissantes, car elles seront en meilleure santé et produiront plus de lait. Les trois meilleures exploitations laitières des Pays-Bas, pays d'origine de la méthode CowSignals, ont construit leurs étables en fonction de la méthode CowSignals.

### **■ L'air**

Commençons par le moins cher: l'air est gratuit, mais l'air frais toute l'année à hauteur du nez des vaches est loin d'être une évidence. Les vaches ont besoin d'air frais et sec pour évacuer l'humidité qu'elles produisent (rien que dans l'air expiré, une vache rejette environ 50 litres d'eau par jour dans l'air) et pour refroidir l'animal.

Notre propre nez est ici un bon indicateur: l'air, même à la hauteur du nez des vaches couchées ou en train de manger, doit avoir une odeur fraîche. Toute odeur d'ammoniacque est le signe d'une qualité de l'air insuffisante. De la litière hu-

mide, de la condensation sur le pelage des animaux ou sur le bâtiment sont également des signes d'un renouvellement d'air insuffisant. Les étables humides représentent un risque pour l'hygiène, car les bactéries se multiplient plus facilement dans des milieux humides. La santé des mamelles et des sabots en pâtit. Si, dans les étables à stabulation libre, les vaches se rassemblent près des portes ou des fenêtres et sortent peut-être même la tête, cela n'est pas seulement dû à leur curiosité, il s'agit généralement d'un comportement de recherche d'air frais. De même, si les vaches évitent certaines logettes ou aires d'alimentation, cela peut signifier que la qualité d'air y est insuffisante.

Comment améliorer la qualité de l'air dans l'étable? Dans une nouvelle construction, il est important de veiller dès le départ à une bonne ventilation naturelle. Dans la plupart des cas, cela signifie renoncer à des parois latérales continues et penser à l'installation de fentes d'aération, voire à des côtés entièrement ouverts. En Suisse, où les saisons sont très différentes, les filets brise-vent abaissables sont également un bon choix. Les ventilateurs sont une aide précieuse s'ils

soufflent vraiment efficacement de l'air frais vers les vaches et ne «brassent» pas simplement le mauvais air de l'étable. Les ventilateurs verticaux déplacent beaucoup d'air et sont économiques, mais ils ne fonctionnent que dans les bâtiments pas trop larges qui disposent déjà d'une bonne ventilation naturelle. Les ventilateurs horizontaux déplacent l'air sur environ 10 fois leur diamètre. Pour un ventilateur d'un mètre de diamètre, il en faut donc un tous les 10 mètres. D'autres systèmes possibles sont les tuyaux de ventilation, qui doivent être adaptés à chaque écurie.

### **■ L'eau**

L'eau n'est pas non plus coûteuse. Là aussi, c'est la disponibilité d'eau fraîche pour tous les animaux qui est cruciale. Le lait est composé à plus de 85% d'eau. Si la vache ne boit pas assez, elle produira moins de lait, sans mentionner d'autres conséquences sur sa santé.

Ce que l'on cherche à voir, c'est une vache qui se rend à l'abreuvoir sans obstacles et qui boit ensuite sans hésitation à grandes gorgées. On ne doit pas entendre de bruit d'aspiration, ce qui indique que le débit de l'abreuvoir est insuffisant, la vache aspirant de l'air. C'est

pourquoi la plupart des abreuvoirs à palettes ne conviennent pas aux vaches laitières. Le débit souhaité est de 20 l/min, ce qui n'est pratiquement pas atteint avec ces modèles. Le débit peut être facilement vérifié en faisant déborder l'abreuvoir dans un grand bassin pendant un temps défini (par exemple 10 secondes), en mesurant la quantité et en faisant ensuite le calcul sur une minute. Le cou de la vache qui boit ne doit pas être gêné par le bord du bassin, sinon soit l'abreuvoir est placé trop haut, soit le niveau d'eau y est trop bas. Celui qui ne pense pas que c'est important peut essayer de boire et exercer une pression sur sa gorge en même temps!

Comme le derrière de nos vaches se trouve en principe au moins à la même hauteur que leur bouche, il est impossible d'éviter que les abreuvoirs ne se salissent. Les vaches y déposent également des restes d'aliments qui restent collés à leur museau. Il est donc important que chaque abreuvoir soit facile à nettoyer et que cela soit fait au moins une fois par semaine. Une vache qui sent l'eau sans boire ou qui hésite à boire est un mauvais signe pour la qualité de l'eau.

En règle générale, on peut dire qu'il devrait y avoir au

moins un abreuvoir pour 20 animaux. Celui-ci devrait avoir une longueur de 2 mètres. Les vaches ont soif après la traite et après avoir mangé, les abreuvoirs doivent donc être placés en conséquence. Il est fréquent de voir des abreuvoirs dans les couloirs transversaux, ce qui est en fait une bonne position, mais il faut faire attention à ce que les couloirs transversaux soient suffisamment larges pour qu'une seule vache ne puisse pas bloquer à la fois le couloir et l'abreuvoir.

En bref, si l'air et l'eau frais ne sont pas chers, il n'est pas toujours facile de les garantir à toutes les vaches en toute saison, mais cela devrait être notre objectif.

Dans les deux articles suivants, les autres points du diamant des signes des vaches seront abordés.

LARA MOSER,  
VÉTÉRINAIRE SPÉCIALISÉE  
DANS LA MÉDECINE  
DES RUMINANTS ET FORMATRICE  
AUTORISÉE COWSIGNALS

## **i INFORMATIONS UTILES**

**cowsignals.com**  
Pour plus d'informations  
et formulaire de contact.