

Le calme dans l'étable – comment les vaches perçoivent-elles leur environnement ?

Les bovins sont des animaux de fuite. Les changements dans leur environnement d'élevage provoquent du stress. Pourtant, au fil du temps, les animaux s'adaptent aux conditions d'élevage que nous leur imposons. Ensuite, plus la journée est longue et plus l'habitude est grande dans le déroulement de la journée, mieux c'est pour la vache. Pour éviter tout stress inutile, il est important de comprendre comment les bovins perçoivent leur environnement.



L'ouïe, l'organe sensoriel le plus important

Par rapport à l'homme, les bovins ont **une ouïe nettement plus sensible**. Ainsi, les vaches entendent des fréquences allant jusqu'à 35 kHz, alors que l'homme ne dépasse pas 19 kHz (Heffner & Heffner, 1992). Les bruits **dans la gamme des ultrasons** (< 20 kHz), qui peuvent être émis par des moteurs électriques, des systèmes d'éclairage à LED ou des redresseurs dans les étables, sont donc audibles pour les vaches, alors que l'homme ne les perçoit pas du tout¹⁾.

Système d'alerte précoce en cas de danger

Une telle capacité auditive dans le domaine des ultrasons sert aux animaux de fuite de « **système d'alerte précoce** » en cas de danger imminent (par exemple une branche qui craque, un buisson qui bruisse). Les volées d'oiseaux émettent également des cris de danger dans une gamme de fréquences plus élevées. Ainsi, une volée de moineaux effrayés dans l'étable peut tout à fait provoquer du **stress chez les vaches**¹⁾.

Un sol caoutchouc pour plus de calme dans l'étable

Lorsque les vaches sont debout pendant la traite, leur **champ de vision est fortement réduit**. Cela suffit à rendre de nombreux animaux nerveux. De plus, la technique de traite provoque un bruit de fond varié que l'homme n'entend pas dans son intégralité. L'expérience montre que les revêtements caoutchouc favorisent une **routine de traite détendue**. Ainsi, les animaux se comportent plus calmement parce qu'ils ont une position stable. En plus, les faisceaux trayeurs qui tombent atterrissent au sol de manière beaucoup plus silencieuse. En dehors de la salle de traite, les onglons qui glissent sur le sol béton (par exemple en raison d'un chevauchement ou d'un bref combat de rang) provoquent des troubles. Ces **bruits sont également atténués de manière significative par la présence de caoutchouc** en allée de circulation.

¹⁾ Source : Weise, Landwirtschaftliches Bildungszentrum Echem, conférence „Sinneswahrnehmung beim Rind, EuroTier digital 2021“

