

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 81 (2019)  
**Heft:** 2

**Rubrik:** Sécurité

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Prévention des accidents avec les bovins

D'après des estimations, 15 à 20 % des accidents agricoles sont en rapport avec la détention et les soins aux animaux. Dans les régions où les exploitations tournées vers l'élevage dominent, cette part pourrait même être plus élevée.

Ruedi Hunger



La distance jusqu'à la hauteur de la mamelle (1), l'espace entre animal et le trayeur (2), la taille du trayeur (3) et la hauteur du quai (4) déterminent la posture ergonomique du trayeur.

Photo: Ruedi Hunger

Une bonne connaissance des animaux et de leur tempérament permet d'éviter des accidents. Cependant, une approche correcte demande de la patience, une bonne observation et de la sensibilité. Les bovins attaquent s'ils se sentent menacés et s'ils défendent leur petit ou leur place. Celui qui connaît les postures de menace des animaux peut anticiper et se mettre en sécurité.

## Les bovins voient autrement

Le champ de vision des humains diffère de celui des bovins. Nous distinguons devant nous un espace large et précis, mais ne voyons rien à l'arrière. Sur les côtés, nous percevons des mouvements, mais seulement indistinctement. Bien que le champ de vision d'une vache embrasse environ 270°, leur zone de vision imprécise (à gauche et à droite) est plus grande

que chez l'homme. Les bovins peuvent certes discerner un danger dans cette zone, mais sans l'identifier précisément. C'est pourquoi il est particulièrement important de leur parler si on s'en approche latéralement. Le champ de vision avant d'une vache est plus étroit que celui de l'homme, de même que la partie aveugle à l'arrière.

## Réduire les risques

Le risque d'accident est réduit par des mesures techniques comme les portes de tri ou les cornadis. Des sols non glissants, d'assez grandes portes, des passages larges et de grandes surfaces permettent une détention calme des animaux dans les étables, réduisant ainsi les risques pour les personnes.

L'acmodation de la pupille aux changements de luminosité dure dix fois plus

longtemps chez les bovins que chez les humains. Ainsi, les vaches ont besoin de plus de temps pour s'habituer à des différences de luminosité. Un éclairage optimal avec un luminaire moderne aux points névralgiques, par exemple entre l'aire d'attente et la salle de traite ou le robot, facilite la circulation des vaches.

## Des postures ergonomiques

Les incapacités de travail du personnel affecté à la traite sont le plus fréquemment causées par des troubles musculo-squelettiques. Les raisons en sont des postures ergonomiquement défavorables.

Par le passé, la traite à la main entraînait avant tout des douleurs aux genoux et au dos ainsi que de l'arthrose aux doigts. On pouvait espérer une baisse des troubles du système musculo-squelettique parallèle à l'évolution des techniques des dernières décennies. Or la quantité a stagné, contrairement aux attentes. En revanche, le type de lésions a changé. Les mauvaises postures et le transport de lourdes charges sont devenus plus fréquents avec la traite au pot et la traite directe. Les mouvements identiques et répétitifs augmentent de pair avec les cheptels toujours plus grands et l'emploi croissant de la technologie et de l'automatisation. On constate en particulier chez les femmes des préjudices dans la région de la nuque et des épaules, ainsi que des affections aux avant-bras et aux poignets.

## Conclusion

Côtoyer des animaux demande de l'attention. Celui qui veut s'occuper de bovins doit connaître leur tempérament. Pendant et après un déplacement, les bovins ont besoin de temps pour s'habituer à leur nouvel environnement. Plus d'un tiers des accidents avec les bovins se produisent pendant la traite. Il faut y ajouter les dégâts chroniques dus aux postures peu ergonomiques et au transport de charges pesantes.