

ANALYSE DE L'EXPRESSION FACIALE POUR PRÉVENIR LA CAUDOPHAGIE

Objectif

En plus d'un changement de position de la queue des porcs, un changement de comportement des porcs est également observé avant le déclenchement d'un



Source : [biorxiv.org](https://www.biorxiv.org)

épisode de caudophagie, certains d'entre eux adoptant un comportement d'alerte et de crainte tandis que d'autres deviennent plus agressifs. Le principe de la technologie ici développée est donc ici de savoir le détecter ces changements de comportements à travers l'analyse de leur expression faciale pour mieux prévenir le déclenchement d'épisode de morsures.

Niveau de maturité : ●●○ A l'état d'expérimentation

Description

A travers la technologie de codage facial WUR Wolf de Wageningen, 9 états émotionnels peuvent être détectés grâce à la détection de 13 marqueurs faciaux : forme de l'œil, position du groin ou des oreilles, etc. Ainsi, une fois ces repères relevés, ils sont alors analysés en temps réels pour transcrire l'état émotionnel du porc. Par exemple, un blanc de l'œil visible peut indiquer une agression, tout comme celui d'oreilles positionnées en arrière.

Pour en savoir plus

[Happy Cow or Thinking Pig? WUR Wolf – Facial Coding Platform for Measuring Emotions in Farm Animals | bioRxiv](#)



Avertissement : L'association LIT OUESTEREL ne conseille pas, ne possède pas de parts, ne reçoit pas de fonds d'une organisation qui pourrait tirer profit de cette fiche. Elle ne garantit pas l'efficacité de la solution présentée et ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable d'un éventuel mésusage. Les informations contenues dans cette fiche sont une synthèse des informations disponibles sur le site d'un constructeur et dans la presse spécialisée, que vous retrouvez dans la partie « pour en savoir plus », ci-dessus. Vous pouvez aussi vous référer aux sites d'autres constructeurs ou bien vous rapprocher de votre conseiller agricole.