

ANALYSE SONORE POUR ÊTRE ALERTÉ D'UN DÉCLENCHEMENT D'ÉPISODE DE CAUDOPHAGIE

Objectif

Lors d'un déclenchement d'épisode de caudophagie, les porcs mordus fuient les mordeurs, provoquant une augmentation du stress ponctué d'épisodes de douleurs lors de contacts entre ces individus. Une modification des vocalises des animaux est alors émise. L'objectif est donc ici de les analyser pour être capable d'alerter l'éleveur le plus rapidement possible.

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

Description

STREMODO est une technique innovante d'évaluation continue du stress des porcs. L'expression vocale des porcs est un miroir de leurs états émotionnels. Lors d'épisode de morsures, des vocalises de stress et de douleurs sont davantage émises, reflétant une dégradation de leur bien-être. La technologie ici développée consiste donc à relever ces vocalises, les identifier pour en comprendre la signification (stress, douleur, jeu, ...) et les quantifier de façon à évaluer l'état émotionnel des porcs à l'instant t.

Pour en savoir plus

[STREMODO, an innovative technique for continuous stress assessment of pigs in housing and transport \[in German\] \(copernicus.org\)](https://www.copernicus.org/)



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.