

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 69 (2007)
Heft: 4

Rubrik: AgroSpot

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

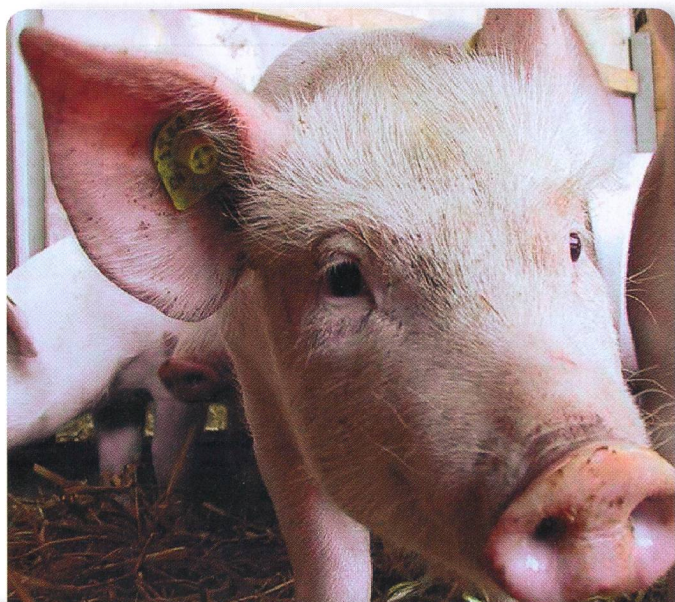
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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>



Ill. 1:
Marquage des porcs
avec une marque
auriculaire tradition-
nelle.

Porcs à l'engrais: enregistrement individuel et automatique

Dans l'élevage de porcs, on constate une lacune dévoreuse de travail: il n'existe, jusqu'ici, aucune traçabilité technique pour suivre chaque animal séparément, de l'étable aux abattoirs. Des recherches sont actuellement en cours à la Station de recherches Reckenholz-Tänikon ART.

L'éleveur de porcs «étiquète» ses animaux par marquage auriculaire (voir ill. 1) et consigne dans un carnet toutes les remarques se rapportant aux animaux de son élevage. Les informations relatives aux entrées et sorties sont gérées par une banque de données centrale. Une fiche identitaire accompagne les animaux à l'abattoir. Un système de numéro permet d'identifier l'élevage d'origine du porc. Malgré de grands investissements administratifs, ce système ne permet pas une traçabilité sans lacune et propre à chaque animal, comme cela se fait pour les bovins. Un projet est actuellement en cours à Tänikon pour l'identification automatique des porcs d'élevage.

Ce que l'on recherche en fait, c'est une solution technique qui permette de saisir, par ordinateur, chaque animal au sein d'un groupe et de traiter les données de façon rationnelle. Le volume de marché d'une telle nouveauté serait considérable: en Suisse, on ne compte pas moins de 1,6 million de places pour porcs à l'engrais, ce qui correspond à 2,7 millions d'animaux abattus par année. Cela offrirait aussi d'autres avantages au détenteur de porcs comme des informations plus exactes quant à

la progression de l'engraissement et à la possibilité de surveiller l'alimentation et l'état sanitaire de l'animal. Ces derniers aspects prendront de l'importance à l'avenir dans le sens d'une détention «plus précise» des animaux en augmentant l'efficacité de l'affouragement et en garantissant la qualité du processus de production.

Au premier coup d'œil, il semble que le tout n'est techniquement pas si compliqué. Le marquage auriculaire ou les implants sous-cutanés ont fait leur preuve pour les bovins. En revanche, pour les porcs d'élevage des questions spécifiques de coûts et de fonctions se posent. Il ressort des recherches préliminaires que le marquage auriculaire électronique l'emporte sur les autres systèmes, même pour les porcs. Ces marques sont faciles à poser sur les porcelets et sont aussi simples à ôter avant l'abattage.

Les marques auriculaires électroniques et conventionnelles ont une distance de lecture relativement courte; les antennes du commerce et les appareils mobiles pour la saisie individuelle des porcs au sein d'un groupe sont inadaptés. Isoler l'animal pour procéder à la saisie électronique n'est pas à recommander pour des raisons de protection des animaux puisqu'il est préférable de traiter les porcs en groupe.

Grâce à l'aide de fabricants concernés, ART développe des marques auriculaires électroniques spéciales, dotées d'un algorithme «anti-collisions». Cette nouvelle technologie per-

AgroSpot

Cette rubrique se fait régulièrement l'écho des projets en cours de réalisation à la Station de recherches Reckenholz-Tänikon ART. Priorité est donnée aux domaines techniques qui relèvent de l'économie interne et externe.

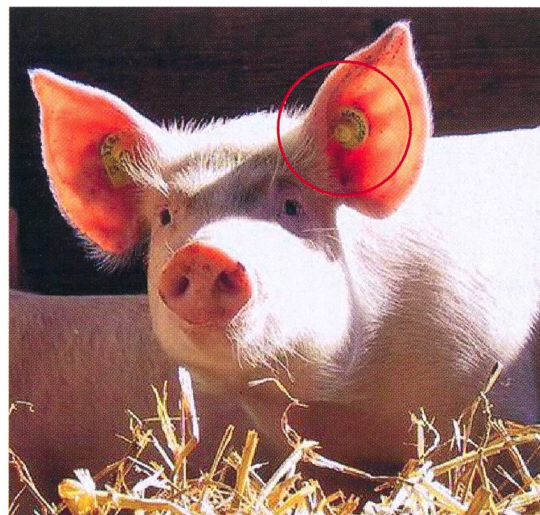
met de filtrer les signaux isolés provenant du groupe lorsque celui-ci est déplacé. Des prototypes d'antennes stationnaires sont en plein développement (ill. 2).

Dans le cadre de ce projet, seront également examinés:

- les fonctions des diverses marques auriculaires pour les systèmes de détention spécifiques à la Suisse
- le pourcentage de pertes des marques lors de l'épilation des peaux
- l'entretien et l'utilisation d'un système de repérage des animaux avec marquage auriculaire.

Ce sont les pièces majeures d'un puzzle pour la mise en place d'une «détention des animaux précise» tout en rationalisant le travail.

*Robert Kaufmann, respon-
sable du secteur de recherche
Technique agricole.
Renseignements: Frank Burose
(frank.burose@art.admin.ch)*



Ill. 2: Porc pour le test avec marque conventionnelle et marque électronique.