

# Vers un arrêt progressif de la coupe de la queue : l'expérience de deux élevages expérimentaux

Valérie COURBOULAY (1), Gwendoline HERVE (1), Lise LEROUX (2), Alexandre POISSONNET (1), Aude DUBOIS (2)

(1) IFIP - Institut du Porc, 9 boulevard du Trieux, 35740 Pacé, France

(2) Chambre d'agriculture des Pays de Loire - 9 Rue André Brouard CS 70510 - 49105 Angers Cedex 02, France

[valerie.courboulay@ifip.asso.fr](mailto:valerie.courboulay@ifip.asso.fr)

Avec la collaboration de R. Richard, L. Girre et des personnels du CIRI et de la station expérimentale des Trinottières

## Towards a gradual end to tail docking: the experience of two experimental farms

The gradual phasing out of tail docking should be considered when there is no biting among the pigs. An initiative has been underway at the Trinottières (T) and CIRI (R) experimental stations since 2022 to document the implementation of trials to stop tail docking in four batches of pigs. The first two batches were used to acquire observation and monitoring skills. An experimental design was set up for the other two batches (called B1 and B2) using a similar strategy to stop tail biting. A daily supply and replacement of three enrichment materials was used during biting episodes for B1. This strategy was maintained at station T for B2, whereas a handful of straw was delivered twice per day at station R. The condition of tails and interventions during post-weaning and fattening periods were recorded daily. Animals were assessed individually by technicians three times during the post-weaning period and once per month during the fattening period. Slaughterhouse data were collected from the undocked-tail pigs and a sample of docked-tail pigs. We observed high variability between stations, batches and pens in the frequency of severely bitten pigs (tail scores 2 and 3). Although less than 20 % of pigs were considered severely bitten on each day of assessment, more than 60 % of pigs received this score during rearing in three of the four batches. Few carcass condemnations were recorded at the slaughterhouse, but they tended to be more frequent for undocked-tail pigs. This criterion needs to be clarified for larger pig populations.

## INTRODUCTION

Les éleveurs doivent mettre en place des essais avec des porcs à queue intacte s'ils ne constatent pas de morsures de queue dans leur élevage. Il ne s'agit pas d'arrêter unilatéralement la caudectomie, du fait des risques de morsure, mais d'augmenter progressivement la part d'animaux à queue intacte dans l'élevage. L'objet de l'étude est d'illustrer cette approche, qui a été menée dans deux stations expérimentales.

### 1. MATERIEL ET METHODES

#### 1.1. Les étapes du projet

Le projet a été mené au Centre International de Recherche et d'Innovation (CIRI) de l'Ifip à Romillé (R,35) et à la station expérimentale des Trinottières (T, 49). Les deux premières bandes (environ 50 porcs à queue longue – QL) ont servi à acquérir des compétences en termes d'observation de la position de la queue (pendante ou plaquée), d'évaluation de l'importance des plaies selon une grille de notation en quatre modalités d'intensité croissante (Ifip), de suivi et de réactivité. Pour les bandes suivantes en essai (B1 et B2), une stratégie similaire d'intervention a été définie.

#### 1.2. Conditions d'élevage

A la station R, 60 porcs (B1) ont été répartis en six cases de 10 porcs en post-sevrage (PS), maintenues en engraissement (E).

Pour B2, 120 porcelets étaient logés dans six cases de 20 en PS avec dédoublement en 12 cases de neuf en E ; les animaux retirés, pour cause de poids extrêmes ou déjà isolés en PS, n'ont pas fait l'objet de notations en engraissement. Une chaîne était placée dans chaque case avec, en complément, un disque à mâcher en PS et une boule pour E placés à hauteur de groin. A la station T, 85 porcs (B1) et 75 porcs (B2) ont été logés en cases de 28 à 29 en PS avec dédoublement en cases de 14 à 15 porcs en E. Ils disposaient d'une chaîne ainsi que d'un disque à macher en PS et de paille broyée en E.

#### 1.3. Stratégie d'intervention

La stratégie testée repose sur l'apport d'enrichissements. Quand au moins un porc présente une note de queue 2, un enrichissement supplémentaire est apporté. Il est remplacé chaque jour en alternant une corde, une toile de jute et un objet en caoutchouc (Luna). Pour l'engraissement T, la toile de jute est remplacée par un apport de paille broyée dans l'auge. Un morceau de bois est mis en remplacement des autres objets une fois les lésions cicatrisées. En préalable à cette alternance, à la station R, un morceau de bois est apporté si on observe un ou plusieurs porcs avec la queue plaquée et des traces de mordillements. Dans cette station, pour B2, l'alternance d'objet est remplacée par la distribution d'une poignée de paille deux fois par jour. Un protocole de soins est mis en place sur les porcs mordus (note  $\geq 2$ ) et un répulsif cicatrisant appliqué. S'il existe un unique porc mordeur identifié, il est retiré de la case.