

## Abords et contention du porc lors d'expérimentation

*Christian Paquet*

*VetAgro Sup, Campus Vétérinaire de Lyon, APCSe, Marcy-l'Étoile*

Bien connaître et comprendre les besoins physiques du porc, ses peurs et sa détresse, les éléments nécessaires à son bien-être psychologique, mais aussi lui laisser la possibilité d'exprimer les comportements importants propres à son espèce, permettra de faciliter la manipulation de l'animal. Cette connaissance permettra d'éviter et d'anticiper une réaction parfois brutale du porc laquelle peut s'avérer délétère pour lui, pour l'opérateur et pour l'étude à mener. Lorsque l'on parle de contention et d'interventions à mettre en œuvre chez le porc, plusieurs éléments doivent être pris en compte. Tout d'abord, ses caractéristiques comportementales : le porc a un comportement d'investigation associé à la recherche de nourriture, à l'exploration de son environnement, aux indispensables interactions avec ses congénères. C'est un animal sociable, avec, lorsqu'il est en groupe, la mise en place d'une hiérarchie de dominance et de subordonné. Il présente une grande sensibilité émotionnelle, psychologique et sensorielle. Il n'a pas la même vision que l'homme, une ouïe et odorat bien développés et possède des récepteurs du goût montrant une préférence pour les saveurs sucrées. Le porc communique avec ses congénères en émettant des bruits, mais aussi des odeurs, des grognements et des cris donnant des signaux clairs qui expriment son état émotionnel. C'est pourquoi, le chercheur doit, avant toute manipulation, observer attentivement l'animal pour appréhender ses émotions, agir avec douceur et sans bruit et lui proposer des sucreries. Il est important en amont des périodes d'étude de faire connaissance avec lui, de le socialiser, de lui donner des objets de jeu et des possibilités de fouissage, pour favoriser sa confiance et éviter tout stress. La connaissance du comportement et des réactions du porc face à une situation ressentie comme un danger potentiel pour lui doit permettre d'adapter non seulement notre propre attitude à son égard, mais aussi d'utiliser des outils de travail adéquats (plaque et canne pour le canaliser). Le porc est un animal à la fois curieux mais aussi craintif et inquiet : un déplacement mal conduit engendre une situation de stress qui, répétée, peut devenir pathologique. Ainsi, la personne amenée à déplacer un porc d'une cage à une autre devra connaître son point de balance, c'est-à-dire la ligne médiane située au niveau de ses épaules, mais aussi sa zone de fuite (surface qui entoure l'animal) afin d'éviter de stresser l'animal si ces zones ne sont pas respectées mais aussi prendre en compte son champ de vision. La contention du porc peut être différente en fonction du poids de l'animal : s'il s'agit d'un porcelet on privilégiera de le prendre contre soi, et on choisira l'usage du lasso nasal pour un gros animal, pratique assez douloureuse et stressante, ou on le placera dans un hamac ou un berceau de contention si l'on doit faire des examens ou des prises de sang. La contention peut aussi être chimique (tranquillisation par injection) mais nécessite préalablement d'avoir abordé l'animal en douceur, le stress pouvant limiter l'efficacité du tranquillisant. La connaissance et le savoir-faire sont des atouts essentiels de la réussite d'une expérimentation et de la validité des données scientifiques qui en seront issues.

Notes