

Le timing est décisif lors de la castration des porcelets

La plupart des éleveurs de truies castrant les porcelets mâles en les anesthésiant par inhalation. Il est important de respecter le dosage du narcotique et de l'analgésique ainsi que le temps d'attente.

Selon les données de KAGfreiland, environ 1,3 million de porcelets sont castrés chaque année en Suisse parce que la viande des porcs mâles peut présenter une odeur désagréable dite de verrat. La plupart des producteurs de porcelets castrant eux-mêmes leurs bêtes, et deux tiers d'entre eux recourent à une anesthésie complète par inhalation d'un gaz, l'isoflurane. Une nouvelle étude de la vétérinaire Andrea Enz sur la castration des porcelets montre que l'intervention est quelquefois effectuée trop tôt. En allant voir les producteurs, Enz a constaté que certains d'entre eux sous-dosaient l'analgésique (antidouleur) Metacam et que le temps d'attente entre l'administration et le début de l'effet n'était parfois pas respecté.

Doser juste l'analgésique et respecter le temps d'attente

Le dosage correct de l'analgésique est calculé individuellement en fonction du poids de chaque bête. Un porcelet de cinq kilos a besoin de 0,1 ml de Metacam. L'analgésique doit être administré en plus de l'anesthésique au moins 15 minutes avant la castration. «Si les agriculteurs administrent le Metacam moins de 15 minutes avant l'opération, cela vient certainement du fait que dès que l'animal dort, ils procèdent en même temps à l'injection du Metacam, à la pose de la marque auriculaire et à la castration», suppose Werner Ammann, producteur de porcs Bourgeon de longue date.

«Personnellement, je mets pendant ce travail toutes les truies mères ensemble dans un parcour éloigné où elles sont occupées et surtout ne perçoivent rien de ce qui se passe. Ensuite je commence par séparer les porcelets mâles des femelles et je fais l'injection de Metacam aux petits verrats lors de cette opération de tri puisque je dois de toute façon prendre chaque animal dans les mains, donc cela ne m'occasionne aucun travail supplémentaire, et il se passe bien 20 à 30 minutes d'ici que j'aie trié les quatre ou six portées de la série et préparé l'appareillage», raconte Ammann.



Photo: oekolandbau.de Dominic Menzler

On peut toujours redemander à la Suisag, aux fabricants des appareils et aux vétérinaires quelles sont les meilleures méthodes et les plus récentes connaissances. Et les échanges avec les collègues peuvent aussi aider à améliorer les processus.

Anesthésier correctement avant la castration

La narcose par inhalation d'isoflurane ne supprime la sensation de douleur du porcelet que pendant peu de temps. Les porcelets perçoivent même la castration plus fortement tout de suite après la narcose puisque les récepteurs de la douleur sont irrités par l'isoflurane. C'est pour cela que l'analgésique doit impérativement être administré avant la narcose et la castration.

Une durée de diffusion de 90 secondes doit être respectée pour la narcose par inhalation d'isoflurane avant de castrer. Les appareils affichent en général quand le temps d'endormissement de 90 secondes est atteint. L'appareil ne délivre déjà plus d'isoflurane après 240 secondes, donc l'opération doit être terminée à ce moment. «Je vois dans la pratique que les porcelets dorment en général déjà après 10 à 20 secondes et que les pattes et les queues sont déjà complètement relâchées», raconte Ammann à propos de son expérience. La narcose n'est cependant pas encore suffisante pour une intervention chirurgicale. «C'est pour ça que j'attends la 90ème seconde pour inciser, puisque pendant ce temps je peux installer le 2ème et le 3ème porcelet dans l'appareil

d'anesthésie grâce aux trois masques à disposition.» Pendant la phase de réveil après la castration, le mieux est de mettre les porcelets sur un lit de paille muni d'une lampe chauffante. En effet, la narcose ne leur permet pas de maintenir eux-mêmes leur température corporelle et ils se refroidissent, ce qui peut provoquer des pertes inutiles.

Opérer en bonnes conditions avec des appareils en ordre

Quand on travaille avec de l'isoflurane, il faut veiller à une bonne aération du local. L'entretien des appareils et des instruments devrait aller de soi et ne pas être négligé, car seuls des appareils parfaitement entretenus peuvent fonctionner correctement et garantir la sécurité du personnel chargé de la castration.

La Suisag propose une formation pour la castration des porcelets, et les fabricants des appareils instruisent leurs clients. Et on peut toujours poser des questions, et les vétérinaires conseillent volontiers. Les échanges avec les collègues et une réflexion mutuelle sur les pratiques personnelles peuvent aussi contribuer à améliorer les processus.

Petra Schwinghammer