

Fumagri® Comfort

Une solution bien-être animal rentable et scientifiquement validée

Comment concilier bien-être animal en élevage et rentabilité ? Fumagri® Comfort, développé par l'entreprise française LCB food safety, apporte une réponse à cette double problématique. Nous avons interrogé le Dr Fabio Persico, vétérinaire italien qui a supervisé une étude à ce sujet.



Le Dr Persico a obtenu son doctorat vétérinaire en 1992 : « Je me suis spécialisé dans les problématiques de santé publique, en particulier les relations homme-animal ». Les bovins, porcins et caprins constituent son quotidien au cours de ses premières années d'exercice. Ces 20 dernières années, il s'est spécialisé dans les enjeux sanitaires et de gestion d'élevage chez le porc. Il a supervisé les tests de Fumagri® Comfort chez le porclet en post sevrage, qui constitue une période critique associée à un niveau de stress animal important : « il y a un challenge supplémentaire, du fait qu'ils ne consomment plus de lait. Ces changements et le mélange de différentes portées entraînent beaucoup de bagarres et d'agressivité. Les éleveurs tentent de réduire le stress animal, mais ce n'est pas toujours possible ».

L'étude, menée dans les environs de Milan, portait sur deux groupes de 405 (groupe contrôle) et 406 (groupe traité) porclets, choisis et répartis aléatoirement. Ces deux groupes ont été placés dans deux salles de sevrage identiques. « Nous avons analysé ces deux groupes dans les

mêmes conditions », précise le Dr Persico. « J'ai voulu vérifier si Fumagri® Comfort entraîne une réponse physiologique positive pour la gestion du stress. Nous avons diffusé le produit pendant les trois jours qui ont suivi le sevrage, à raison d'une administration par jour à intervalles de 24 heures, dans l'une des deux salles. Conformément aux recommandations d'utilisation, nous avons coupé la ventilation durant ces phases. Nous avons analysé la composition de l'air le temps du traitement ». Le taux de cortisol (hormone produite en réponse au stress) a été mesuré dans le sang et la salive des animaux traités et non-traités, dans des échantillons prélevés ces trois premiers jours. « L'arrêt de la ventilation et la présence de fumée dans la salle de sevrage ne posent aucun problème. Nous n'avons constaté ni éternuement, ni larmolement chez les porclets », ajoute le Dr Persico.

À l'issue de la période d'étude, 54 jours après sevrage, le chercheur fait une constatation inattendue : « il y avait davantage de production de viande chez les porclets traités. Cela résulte probablement de leurs conditions de bien-être. Ils ont pris 1,15 kg supplémentaire en moyenne, par rapport au groupe contrôle ».

Les deux groupes ont reçu leur vaccin PCV II au démarrage de l'expérience, en concomitance avec la période de diffusion de Fumagri® Comfort. La réponse immunitaire des porclets traités par Fumagri® Comfort est indéniablement meilleure : « nous avons observé une meilleure réponse à la séro-conversion », en moyenne, une semaine plus tôt que chez le groupe témoin. Un avantage majeur : « je suis certain que l'utilisation de ce produit diminuera les facteurs de stress en

élevage, par une stimulation positive. Fumagri® Comfort peut aider les éleveurs et le vétérinaire à optimiser les vaccinations et la gestion des épisodes infectieux. Pour les éleveurs et les vétérinaires, la semaine de temps gagnée sur la réponse immunitaire fait toute la différence ».

Quant aux comportements physiques des porclets, le Dr Fabio Persico précise : « Nous n'avons pas cherché à observer cela, mais – sans qu'il s'agisse d'une réelle observation en conditions scientifiques – ils m'ont semblé moins nerveux et plus enclins à s'alimenter ».

LE PRINCIPE

Fumagri® Comfort agit en priorité sur les médiateurs spécifiques du stress, via le bulbe olfactif et la modulation du système limbique. Les trois huiles essentielles qui le composent sont choisies pour leurs propriétés. Litsea Cubeba, surnommé maqaw ou poivre de montagne, est connu depuis des siècles en Asie du Sud-est pour ses vertues calmantes, sédatives, anti-inflammatoires et antifongiques. L'huile d'arbre à thé (*Melaleuca alternifolia*) stimule les défenses immunitaires ; elle possède également des propriétés anti inflammatoires et antimicrobiennes. Quant au cajepout (*Melaleuca cajuputi*), il est à la fois antiseptique et expectorant. Facile d'utilisation, Fumagri® Comfort fait appel à une technologie de diffusion sèche dite d'ultra-diffusion. Il ne laisse aucun résidu, et ne présente pas de danger pour les opérateurs.

