

Maisons-Alfort, le 24 avril 2003

## AVIS

### de l'Agence française de sécurité sanitaire des aliments sur l'autorisation définitive d'un additif de la catégorie des micro-organismes à base de *Bacillus cereus* var *toyoi* NICMB 40112/CNCM I-1012 destiné aux porcs à l'engrais

Par courrier reçu le 16 janvier 2003, l'Agence française de sécurité sanitaire des aliments (Afssa) a été saisie le 8 janvier 2003 par la Direction générale de la concurrence, de la consommation et de la répression des fraudes d'une demande d'avis sur l'autorisation définitive d'un additif de la catégorie des micro-organismes à base de *Bacillus cereus* var *toyoi* NICMB 40112/CNCM I-1012 destiné aux porcs à l'engrais.

Ce dossier entre dans le cadre de la directive 70/524/CEE modifiée et doit être établi selon les lignes directrices fixées par la directive 2001/79/CE de la Commission du 17 septembre 2001.

Après consultation du Comité d'experts spécialisé « Alimentation animale », réuni le 15 avril 2003, l'Afssa rend l'avis suivant.

L'additif contient au moins  $1 \times 10^9$  ufc par gramme de *Bacillus cereus* var. *toyoi* (CNCM I-1012 / NCIMB 40112). Les doses préconisées sont de  $0,5$  à  $1 \times 10^9$  ufc par kilogramme d'aliment pour le porc en croissance et de  $0,2$  à  $1 \times 10^9$  ufc par kilogramme d'aliment pour le porc en finition.

L'additif dispose d'une autorisation définitive pour les truies et les porcelets et d'une autorisation provisoire pour les poulets à l'engrais, les poules pondeuses, les veaux, les bovins à l'engrais, les lapines reproductrices et les lapins d'engraissement.

Selon l'avis du Comité scientifique de la nutrition animale du 27 avril 2000<sup>1</sup>, l'obtention de l'autorisation définitive du produit repose sur la démonstration de la reproductibilité et de la répétitivité de son efficacité dans des essais conduits sur des animaux placés dans des situations proches des conditions réelles de l'élevage dans différentes régions européennes et sur le fait qu'au moins trois essais montrent une amélioration des performances ( $p < 0,05$ ).

Le dossier comporte les résultats de cinq essais réalisés sur porcs charcutiers en Allemagne, en Espagne et en Grèce. Les données individuelles de tous les essais ainsi que les analyses statistiques détaillées de quatre d'entre eux ont été fournies.

Dans quatre des cinq essais, l'apport des doses minimales préconisées ( $0,5 \times 10^9$  ufc/kg d'aliment en croissance,  $0,2 \times 10^9$  ufc/kg en finition) ne modifie généralement pas la consommation d'aliment, mais améliore significativement la vitesse de croissance et l'efficacité alimentaire des animaux par rapport au témoin négatif. Toutefois, une supplémentation plus élevée de  $1 \times 10^9$  ufc de l'additif par kilogramme d'aliment pendant la croissance-finition est plus efficace dans 2 de ces essais, alors que paradoxalement, elle ne provoque aucune amélioration par rapport au témoin négatif dans un 3<sup>ème</sup> essai.

<sup>1</sup> Opinion of the Scientific Committee on Animal Nutrition on the assessment of the efficacy of enzymes

Par ailleurs, dans l'un de ces essais où les porcs reçoivent en plus un aliment supplémenté par  $1 \times 10^9$  ufc d'additif pendant la période de post-sevrage, la fréquence des diarrhées est diminuée et les performances sont améliorées durant cette phase et le taux de viande maigre à la fin de l'étude est augmenté.

L'Agence française de sécurité sanitaire des aliments considère que l'efficacité de l'additif de la catégorie des micro-organismes à base de *Bacillus cereus* var toyoi NICMB 40112/CNCM I-1012 destiné aux porcs à l'engrais a été démontrée dans trois essais et émet un avis favorable à la demande d'autorisation définitive de cet additif.

**Martin HIRSCH**