

Mise au point d'un outil de suivi des usages d'antibiotiques dans la filière porcine

Etude des quantités utilisées et des modalités d'administration à partir du panel Inaporc

Anne HÉMONIC (1), Claire CHAUVIN(2), Isabelle CORRÉGÉ (1), Julien GUINAUDEAU (1), Julien SOYER (1), Nicolas BERTHELOT(1),
Didier DELZESCAUX (3), Fabien VERLIAT (3)

(1) IFIP-Institut du porc, Domaine de la Motte au Vicomte, BP 35104, 35651 Le Rheu

(2) ANSES, BP 53, 22440 Ploufragan, France

(3) INAPORC, 149 rue de Bercy, 75595 Paris Cedex 12

anne.hemonic@ifip.asso.fr

Mise au point d'un outil de suivi des usages d'antibiotiques dans la filière porcine

Le suivi des usages d'antibiotiques est un dispositif essentiel dans le cadre d'une politique de maîtrise de l'antibiorésistance. L'Interprofession Nationale Porcine INAPORC a mandaté l'Ifip pour mettre en place, avec l'appui technique de l'Anses, un panel d'élevages permettant de mesurer de manière fiable les quantités d'antibiotiques utilisées dans la filière porcine française, de préciser les modalités d'utilisation de ces antibiotiques et de comparer les résultats aux autres données disponibles. Cette étude vise à expliquer la méthodologie employée pour mettre en place cet outil et à présenter les premiers résultats.

Le panel est constitué de 169 élevages, représentatifs de la production française. Les porcelets en post-sevrage sont destinataires de la majorité des traitements. Les efforts de réduction des utilisations d'antibiotiques devront donc être menés prioritairement sur ce stade physiologique. Les prémélanges médicamenteux constituent la forme pharmaceutique la plus utilisée. Les antibiotiques « critiques » (céphalosporines de troisième et quatrième générations et fluoroquinolones) ne représentent qu'une faible part des traitements par animal (respectivement 5 % et 3 %). Ces premiers résultats constituent des références fiables pour la filière porcine et complètent celles de l'Agence Nationale du Médicament Vétérinaire (ANMV), en ajustant certaines données à la baisse et surtout, en précisant les modes d'utilisation des antibiotiques. Le panel, destiné à être ponctuellement renouvelé, constitue donc un outil très complémentaire des estimations annuelles de ventes de l'ANMV.

Development of a monitoring tool for antibiotic use in pig production

Monitoring the use of antibiotics is an essential part of a policy to contain antimicrobial resistance. The French Interprofessional Pork Sector INAPORC asked Ifip to develop, with the technical support of Anses, a panel of farms to measure reliably the quantities of antibiotics used in the French pig sector, to specify the conditions of use of these antimicrobials and to compare the results with other available data. The aim of this study is to explain the methodology used to establish the tool and to present its first results.

The panel consists of 169 farms, representative of French production. The majority of treatments are administered to piglets in post-weaning units. Efforts to reduce the use of antibiotics should be conducted primarily on this physiological stage. Medicated feed premixes are the most commonly used pharmaceutical form. "Critically important" antibiotics (third and fourth generation cephalosporins and fluoroquinolones) represent only a small part of the treatments (respectively 5% and 3%). These results provide reliable references for the pig industry and complement those of the French Agency for Veterinary Medicinal Products (ANMV), adjusting some data downward and most importantly, specifying the use patterns of antibiotics. The panel, which is intended to be renewed from time to time, is therefore a highly complementary tool of the estimated annual sales made by the ANMV.