

Panel INAPORC, 12 années de suivi des usages d'antibiotiques en élevage de porcs en France

Alexandre POISSONNET (1), Marie-Lou BERNARD (1), Claire CHAUVIN (2), Anne HÉMONIC (1)

(1) IFIP-Institut du porc, 9 boulevard du Trieux, 35740 Pacé

(2) Anses, 41 rue de Beaucemaine, BP 53, 22440 Ploufragan, France

alexandre.poissonnet@ifip.asso.fr

Avec la collaboration technique de Delphine Loiseau (1) et du groupe de travail « antibiorésistance en filière porcine »
(INAPORC, AFMVP, ANSP, AVPO, LCA, FNP, OS Porc Bretagne-UGPVB, SNGTV, SNIA)

Panel INAPORC, 12 années de suivi des usages d'antibiotiques en élevage de porcs en France

Depuis 2011, les plans EcoAntibio incitent à la réduction de l'usage des antibiotiques. Le suivi annuel des ventes d'antimicrobiens vétérinaires effectué par l'Anses-ANMV démontre les efforts réalisés par la filière porcine, sans documenter les modalités d'utilisation.

Les panels INAPORC, mis en place tous les trois depuis 2010, visent à produire des références détaillées sur les usages d'antibiotiques en élevage de porcs. La 5^e édition a été reconduite en 2022 en tirant au sort 440 éleveurs de porcs dans la base de données BDPORC, après en exclusion des petits élevages (moins de 50 truies présentes ou 100 places en engraissement) et des élevages corses et d'outre-mer. Le taux de participation a atteint 55 % des élevages éligibles, avec 129 éleveurs impliqués. Cet échantillon est représentatif de la production française selon trois critères : l'orientation des élevages, leur taille et la région de production. À partir de la liste d'achats d'antibiotiques fournie par les prescripteurs et d'un entretien téléphonique avec les éleveurs, l'usage précis de chaque médicament par type d'animal, voie d'administration et motif de traitement est connu.

Pour la première fois, les animaux qui ont reçu le plus d'antibiotiques ne sont pas les porcs en post-sevrage, mais les porcelets sous la mère. Les porcs en post-sevrage ont vu le nombre de jours de traitement diminuer de 92 % depuis 2010, baisse accentuée entre 2019 et 2022 (- 64 %), principalement grâce à la réduction des usages de prémélanges médicamenteux (- 87 % en 3 ans). Pour les porcelets sous la mère, les usages d'antibiotiques ont augmenté de 59 % depuis 2019, mais ce résultat s'explique en partie par des pratiques atypiques dans très peu d'élevages. L'utilisation d'antibiotiques pour les truies et les porcs en engraissement continue de diminuer depuis 2019 (respectivement -17 % et -50 %).

The INAPORC Panel: 12 years of monitoring antibiotic use in pig farming in France

Since 2011, the EcoAntibio plans have encouraged decreasing the use of antibiotics. The annual monitoring of veterinary antimicrobial sales performed by Anses-ANMV demonstrates the efforts made by the pig farming sector but remains unclear about specific details of their use. Using a constant methodology, the INAPORC panels have provided detailed reference data on antibiotic use for over 10 years. Its 5th edition was published in 2022. A total of 440 pig farmers were randomly selected from the BDPORC database, excluding small farms (less than 50 sows or 100 fattening places), as were Corsican and overseas farms. The INAPORC panel consists of 129 farmers representative of French pig production based on three criteria: farming orientation, farm size, and production region. From the list of antibiotic purchases provided by prescribers, the exact number of products purchased by each farm is known. A telephone interview with the farmer allows product use to be identified as a function of the type of animal, the route of administration, and the reason for treatment. In 2022, for the first time, the animals that received the most antibiotics were not post-weaning pigs, but suckling piglets. Antibiotic use during the first physiological stage decreased by 92% since 2010, particularly between 2019 and 2022 (-64%), mainly due to a decrease in the use of medicated premixes (-87% over the 3 years). Antibiotic use during the second stage increased by 59% since 2019, in part due to extreme practices on a very small number of farms. Antibiotic use for sows and fattening pigs has continued to decrease since 2019 (by 17% and 50%).