

éventuellement contre la maladie de Newcastle pour les productions plus longues, et parfois réalisent un rappel du vaccin contre la bronchite infectieuse réalisé au couvoir. Ce schéma de vaccination ne change pas au cours du temps et est même parfois imposé par l'intégrateur. Ces vaccinations standardisées sont ainsi considérées comme la norme pour les éleveurs de poulets de chair. Pour ces derniers ce sont plutôt le respect de la biosécurité ou les bâtiments qui apparaissent comme des leviers intéressants.

L'absence de lien entre les consommations d'antibiotiques et les performances techniques des élevages enquêtés est un argument de poids dans la discussion avec les éleveurs lors de la mise en place d'un suivi adapté à l'élevage dans le but de réduire l'utilisation des antibiotiques. En 2017, Collineau *et al.* avaient également mis en évidence dans des élevages porcins que des mesures efficaces déterminées au cas par cas après une analyse de la situation sanitaire de l'élevage permettaient de réduire l'usage tout en maintenant la santé des animaux et les performances techniques et économiques de l'exploitation. Concernant les « alternatives », le résultat de notre étude est ambigu tant dans les pratiques que dans les perceptions des éleveurs. Elles ont été citées comme ayant participé à la réduction de l'usage des antibiotiques dans certains élevages

tandis que dans d'autres elles sont apparues comme des mesures inefficaces. Cependant sous ce terme « alternatives » il existait dans notre enquête une grande diversité de propositions (complément alimentaire, homéopathie, phytothérapie, vitamines, oligo-éléments...) qui peut expliquer ces réponses divergentes. Afin de compléter ces résultats et de mieux cerner les pratiques et la perception des éleveurs vis-à-vis de ces leviers de réduction potentiels, il faudrait étudier en détail chacune de ces différentes alternatives possibles. En parallèle, nous aurons une meilleure information afin de répondre à la demande des éleveurs en termes de connaissances et de formations éventuelles.

Cette étude a ainsi permis de mettre en évidence des freins et des leviers à la réduction d'usage des antibiotiques en élevage. Toutefois, afin de mieux comprendre les mécanismes déterminant telle ou telle mesure comme un frein ou un levier, il sera nécessaire dans les prochaines études de prendre en compte des facteurs sociologiques et psychologiques tels que le stress, la pression sociétale ou organisationnelle, le caractère des éleveurs ou la relation de confiance entre un éleveur et son vétérinaire, autant de facteurs pouvant impacter sur l'usage des antibiotiques au sein des élevages.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Anses, 2016. French Agency for Food, Environmental and Occupational Health and Safety : Sales survey of veterinary medicinal products containing antimicrobials in France in 2015. Available from <https://www.anses.fr/fr/system/files/ANMV-Ra-Antibiotiques2015.pdf>
- Anses, 2017. French Agency for Food, Environmental and Occupational Health and Safety : Sales survey of veterinary medicinal products containing antimicrobials in France in 2016. Available from <https://www.anses.fr/fr/system/files/ANMV-Ra-Antibiotiques2016.pdf>
- Collineau L., Rojo-Gimeno C., Léger A., Backhans A., Loesken S., Nielsen E.O., Postma M., Emanuelson U., Beilage E. gross., Sjölund M., Wauters E., Stärk K.D., Dewulf J., Belloc C., Krebs S., 2017. Herd-specific interventions to reduce antimicrobial usage in pig production without jeopardising technical and economic performance. *Prev. Vet. Med.*, 144, 167–178.
- Hemonic A., Chauvin C., Corregge I., Guinaudeau J., Soyer J., Berthelot N., Delzescaux D., Verliat F., 2013. Development of a monitoring tool for antibiotic use in pig production. *Journées Rech. Porcine*, 45, 255–260.
- Hemonic A., Chauvin C., Corregge I., 2014. Les utilisations d'antibiotiques en élevage de porcs : motifs et stratégies thérapeutiques associées. *Journées Rech. Porcine*, 46, 135-140
- Jensen V.F., Emborg H.D., Aarestrup F.M., 2012. Indications and patterns of therapeutic use of antimicrobial agents in the Danish pig production from 2002 to 2008: Patterns of antimicrobial use in pigs. *J. Vet. Pharmacol. Ther.*, 35, 33–46.
- Visschers V.H.M., Backhans A., Collineau L., Iten D., Loesken S., Postma M., Belloc C., Dewulf J., Emanuelson U., Beilage E. grosse, Siegrist M., Sjölund M., Stärk K.D.C., 2015. Perceptions of antimicrobial usage, antimicrobial resistance and policy measures to reduce antimicrobial usage in convenient samples of Belgian, French, German, Swedish and Swiss pig farmers. *Prev. Vet. Med.*, 119, 10–20.