

QUEL USAGE DES ANTIBIOTIQUES EN SALMONICULTURE CONTINENTALE EN FRANCE ?

Le Bouquin S.¹, Baron S.¹, Thomas R.¹, Jamin M.², Hanne-Poujade S.¹, Chauvin C.¹

¹ Anses – Laboratoire de Ploufragan-Plouzané, 22440 PLOUFRAGAN, France

² FILI@VET, 29600 Saint Martin des Champs, France

Résumé

L'antibiorésistance est aujourd'hui reconnue par l'ensemble de la communauté scientifique comme l'un des enjeux majeurs de santé publique pour les prochaines décennies. Parmi les différents plans d'action déployés par les autorités sanitaires pour faire face à ce problème, le dispositif national de réduction des usages d'antibiotiques en médecine vétérinaire (Eco Antibio 2017) s'est fixé de réduire de 25% l'usage global des antibiotiques en médecine vétérinaire sur une période de 5 ans. Il existe une grande variabilité d'usage entre filières animales et toutes ne sont pas exposées aux mêmes molécules antibiotiques. Le niveau d'exposition de même que les voies d'exposition diffèrent aussi entre filières. Les vétérinaires aquacoles disposent quant à eux d'un arsenal thérapeutique restreint pour faire face aux maladies des poissons, cette production étant considérée comme mineure en France. Peu de données sont disponibles mais elles montrent une faible exposition de la filière aquacole aux antibiotiques, comparée à d'autres. Cependant, les modalités de dissémination des bactéries résistantes dans l'environnement sont différentes et plus rapides en milieu aquatique qu'en milieu terrestre. Afin de mieux connaître ces usages, une étude transversale (étude AnPi) a été conduite entre février 2014 et avril 2015. Ses objectifs étaient 1/ de faire un état des lieux quantitatif et qualitatif des usages d'antibiotiques en salmoniculture d'eau douce et 2/ d'analyser les usages (motifs d'utilisation et facteurs associés) en lien avec les pratiques d'élevage et les pathologies rencontrées. Un échantillon représentatif d'une centaine de salmonicultures d'eau douce réparties sur tout le territoire français ont été investiguées. Un questionnaire épidémiologique portant sur les caractéristiques de l'élevage, la qualité de l'eau, les pratiques d'élevage, la situation sanitaire et les usages médicamenteux sur une année complète ont été collectés. Cette étude a permis de confirmer un recours limité aux antibiotiques, en lien avec le développement de méthodes de prophylaxie sanitaires efficaces, et l'absence d'utilisation des antibiotiques aujourd'hui considérés comme critiques. Le Florfénicol est la molécule la plus fréquemment rencontrée, avec 53% des élevages utilisateurs, essentiellement pour lutter contre la flavobactériose. Pour cette maladie largement répandue chez les alevins, aucune autre méthode alternative de traitement n'a été identifiée à ce jour. La prévention de la flavobactériose apparaît donc comme un élément incontournable si l'on veut pouvoir réduire les usages en florfénicol.

Références

-Suivi des ventes de médicaments vétérinaires contenant des antibiotiques en France en 2012 (<http://www.anses.fr/fr/documents/ANMV-Ra-Antibiotiques2012.pdf>)

-Ecoantibio, réduire l'utilisation des antibiotiques vétérinaires (http://agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/130208PlaqAntibioFR_BD_cle0447e7.pdf)

Programme conduit en partenariat avec l'ITAVI-Service Aquaculture et le CIPA.