

Impact des biocides sur la stabilité des antibiotiques dans les eaux d'abreuvement



L'eau d'abreuvement est un vecteur intéressant pour le traitement collectif des animaux. Ces eaux de boisson sont fréquemment désinfectées par des biocides pour garantir leur qualité sanitaire. Ceux-ci peuvent avoir un impact sur la stabilité de certains antibiotiques dans les eaux d'abreuvement des porcs, des volailles et des lapins et nuire à la bonne observance du traitement.

L'étude de la compatibilité et de l'impact des biocides désinfectants sur la stabilité des médicaments vétérinaires administrés dans l'eau de boisson n'est pas exigée actuellement par les lignes directrices européennes concernant le contenu des dossiers d'Autorisation de Mise sur le Marché (AMM).

Le projet CABALE (financé par le plan EcoAntibio 2017) a été élaboré pour approfondir les connaissances concernant l'impact des biocides sur la stabilité des antibiotiques administrés dans l'eau de boisson pour les filières porcine, avicole et cunicole. Ce projet piloté par l'Anses-ANMV et Laboratoire de Fougères avec l'Ifip (Institut du porc), l'ITAVI (Institut technique de l'aviculture) et la SNGTV (Société nationale des groupements techniques vétérinaires) a étudié la stabilité de sept substances actives antibiotiques contenues dans dix médicaments vétérinaires différents.

Le risque de détitrage a été évalué en présence de 2 biocides, l'hypochlorite de sodium ou le peroxyde d'hydrogène (cf [article cadre](#)).