

Maîtriser la qualité de l'eau en élevage

Multi publics



La maîtrise de la qualité bactériologique de l'eau de boisson est essentielle pour limiter le risque d'apparition de maladies dans l'élevage. La vigilance est de règle lors d'administration de médicaments dans l'eau de boisson en présence de biocides pouvant impacter leur stabilité.

Le biofilm qui se développe dans les canalisations dégrade la qualité bactériologique de l'eau, diminue l'efficacité des traitements thérapeutiques et constitue un réservoir potentiel de bactéries antibiorésistantes.

L'ITAVI et la CRAPDL ont mené des études, lors du projet PURGEAUVOL, qui ont permis de :

- acquérir des références sur les pratiques des éleveurs pour maîtriser le biofilm,
- mettre au point une méthode de diagnostic du biofilm dans les canalisations permettant d'évaluer l'efficacité de ces pratiques,
- proposer des recommandations sur les purges haute pression pour l'entretien des circuits d'eau, efficaces, faciles à mettre en œuvre et financièrement abordables.

Par ailleurs, des enquêtes et des audits menés en élevage de poulets et de lapins, ont montré que le niveau d'application des conseils est très différent entre éleveurs, et que des problèmes techniques persistent.

Suite à ces retours d'expérience, l'Itavi a élaboré des supports de sensibilisation pour aider à la prise de conscience du lien fort qui existe entre gestion de l'eau et la santé des volailles (projet COACH). Un outil permettant d'évaluer les équipements, les pratiques de gestion de l'eau, la qualité de l'eau distribuée dans l'élevage, et offrant des calculateurs utiles aux éleveurs a été élaboré.

Enfin, dans l'étude CABALE, différentes spécialités antibiotiques utilisées chez les volailles, les lapins et les porcs ont été étudiées du point de vue de leur stabilité après mise en solution dans différentes qualités d'eau subissant des traitements biocides, et des recommandations d'utilisation ont pu être formulées.

Pratiques de prévention sanitaire



Qualité eau
Biofilms
Entretien des circuits
Multi espèces

Mots clés



- 🌐 [Qualité eau en volailles de chair](#)
- 🌐 [Article JRA-JRFG Qualite bactériologique de l'eau en volailles de chair](#)
- 🌐 [Outil d'évaluation Aqua Protect](#)
- 🌐 [Article Désinfectants de l'eau et antibiotiques](#)



contact :
travel@itavi.asso.fr