

Pour toute information, contactez:

Angélique TRAVEL
travel@itavi.asso.fr
02 47 42 76 84

Geoffrey Chiron
chiron@itavi.asso.fr
04 72 72 49 45

Gaëlle Dennerly
Gaelle.dennerly@pl.cha
mbagri.fr
02 41 18 60 28



Pratiques préventives pour limiter le recours aux antibiotiques

→ Maîtriser la qualité de l'eau en élevage

Enjeux

- **Prévenir l'apparition de pathologies** en maîtrisant la qualité bactériologique de l'eau de boisson et notamment le développement du biofilm
- **Maîtriser l'observance** des traitements thérapeutiques prescrits et administrés par l'eau de boisson afin d'en garantir l'efficacité

Action



L'eau d'abreuvement est généralement considérée comme le second aliment des volailles et des lapins. La **maîtrise de sa qualité bactériologique contribue à la maîtrise de la santé des animaux** et diminuant le risque d'exposition à des agents pathogènes. 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 initié en 2016 et 2017, des études visant à :

1. **Acquérir des références sur les pratiques** mise en œuvre par les éleveurs pour maîtriser le biofilm (fréquence et durée des purges, matériel et quantité d'eau utilisée, temps de travail...)
2. **Mettre au point une méthode de diagnostic du biofilm** dans les canalisations permettant d'évaluer l'efficacité de ces pratiques,
3. **Proposer des recommandations de règles de conception hygiénique et d'entretien des circuits d'eau**, efficaces sur le plan sanitaire, faciles à mettre en œuvre et financièrement abordables

PURGEAUVOL
2016-2017

COACH
2017-2018



En élevage avicole et cunicole, l'eau est le principal **support d'administration des traitements thérapeutiques**, et en particulier des antibiotiques. Des biocides sont couramment utilisés dans ces élevages afin de garantir la qualité bactériologique de l'eau d'abreuvement. Peu de données existent sur la **stabilité des molécules antibiotiques** en présence de **biocides** et en fonction des différentes **caractéristiques physico-chimiques** de l'eau elle-même.

Le projet **CABALE**, démarré en 2017 et piloté par l'Anses, vise à **caractériser l'évolution de la quantité de molécule active d'antibiotiques** selon les caractéristiques physicochimiques (pH, dureté, fer) de l'eau et selon le type de traitement biocide effectué

CABALE
2017-2018

Partenaires



Financiers



Partenaires



Financiers

