

Pour toute information, contactez:

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

Marion Pertusa
pertusa@itavi.asso.fr
05 58 85 45 54

Matthieu Gaume
gaume@itavi.asso.fr
09 51 36 10 60



Acquérir des références sur les alternatives pour limiter le recours aux antibiotiques

Enjeux

- Evaluer l'effet de différentes stratégies de prophylaxie pour prévenir l'apparition de troubles
- Développer un outil d'aide à la sélection d'extraits végétaux efficaces pour renforcer les défenses naturelles des animaux

Action



La **révision des plans de prophylaxie** peut constituer une piste intéressante pour limiter l'apparition et la propagation d'une maladie. La prophylaxie repose sur la mise en place de mesures de prévention, qui peuvent être complétée par la distribution d'additifs alimentaires. Leur intérêt est parfois complexe à démontrer en conditions expérimentales classiques.

Un projet conduit en 2015 en partenariat avec l'**ARVOL**, a permis de montrer, qu'en **conditions sub-optimales** (aliment carencé + stockage long des œufs à couver) :

- la distribution d'un **aliment pré-starter et d'un réhydratant** (entre J0 et J2) et
- l'ajout d'un **complexe de vitamines/oligo-éléments/acides aminés** (à J14) ont **améliorent les performances** des poulets de chair Label Rouge.
- l'ajout d'**additifs prophylactiques** (entre J15 et J76), quel qu'en soit la nature, n'a **pas eu d'effets significatifs sur les critères de santé, de performances et d'abattage des animaux.**



La flavobactériose est une pathologie majeure en pisciculture, dont les impacts économiques sont importants. Le développement d'auto-vaccin est complexe du fait de la présence possible de nombreux variants sur un même site d'élevage. Il en est de même pour l'efficacité des traitements antibiotiques.

Le projet **Resist3A**, initié en 2017 avec l'Anses, permettra de tester l'effet de la **distribution de complexes homéopathiques et/ou de probiotiques chez la truite**, sur les performances techniques et le statut sanitaire de ces animaux (en conditions expérimentales et en élevages touchés par la flavobactériose).

RÉSIST3A
Résistance Antibiotiques Aquaculture Alternatives
2017-2020

L'absence de références robustes et de bases méthodologiques solides permettant l'évaluation des extraits végétaux, aboutissent le plus souvent à des résultats peu reproductibles et parfois contradictoires. Ces limites sont liées à deux facteurs principaux :

- Les extraits végétaux sont des matières premières non homogènes, de composition complexe et qui requièrent des compétences spécifiques pour les caractériser de façon fiable,
- Les méthodes d'évaluation de l'efficacité de ces extraits sur les animaux d'élevage ne sont pas standardisées.



MEXAVI
2017-2020

Le projet **MEXAVI**, piloté par l'ITEIPMAI et initié en 2017, **visé à développer un outil d'aide à la décision pour la sélection des extraits végétaux efficaces** pour renforcer les défenses naturelles des volailles (immunitaire, inflammatoire, stress oxydatif)

Partenaires



Financiers



Partenaires



Financiers



Partenaires



Financiers

