

15 mai 2019



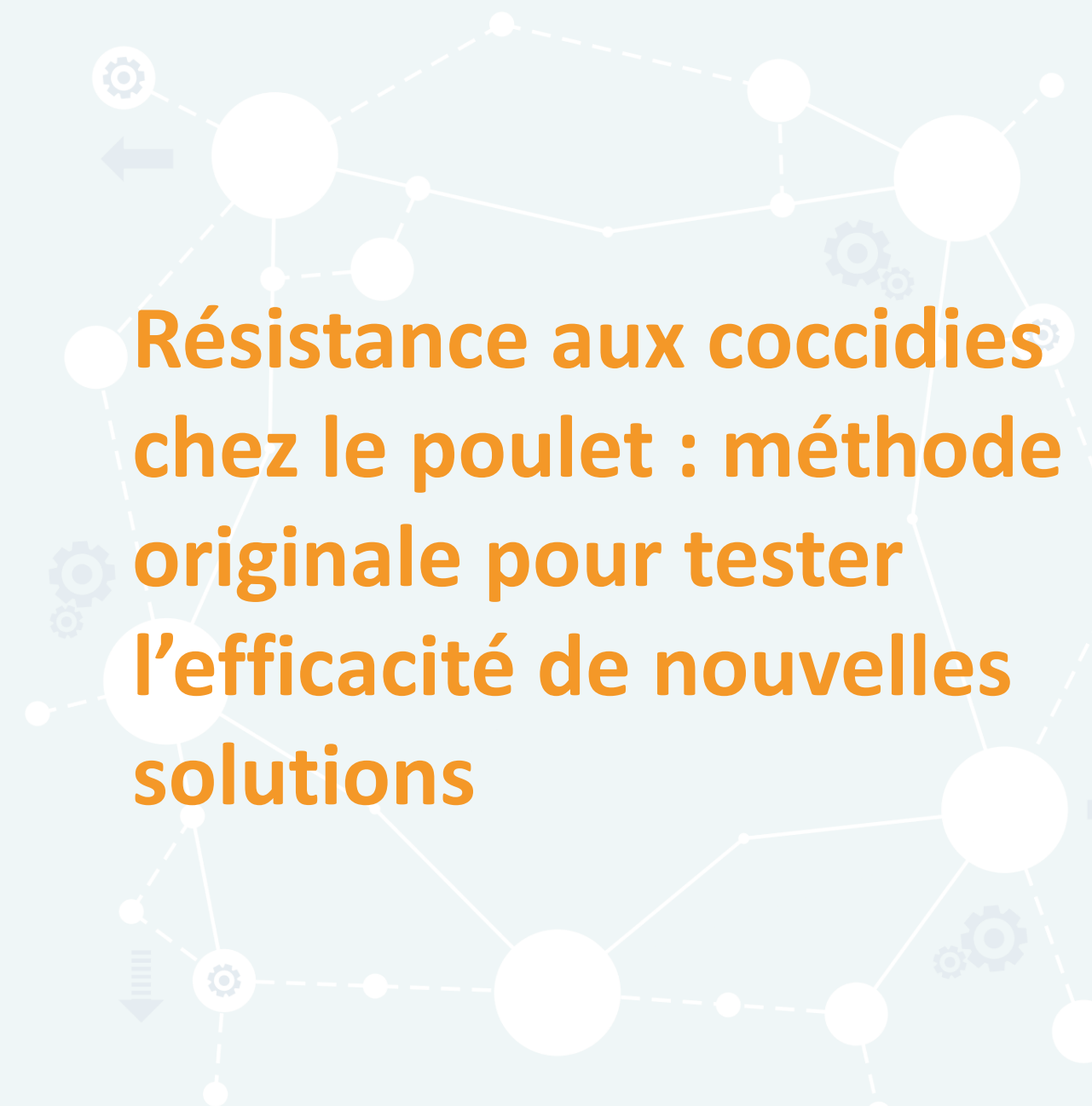
R&D de l'alimentation durable pour la santé de l'homme et son environnement.

Session productions animales : Alimentation et santé des animaux d'élevage

Table ronde n°4

- **Composante AgriFood Transition :**
ZOOPÔLE Développement
- **Partenaires :**

Service de Parasitologie
Anses Laboratoire de Ploufragan
- **Année de réalisation : 2018**



**Résistance aux coccidies
chez le poulet : méthode
originale pour tester
l'efficacité de nouvelles
solutions**

Contexte marché :

Les coccidies sont des parasites majeurs dans la filière avicole à l'origine de pertes économiques et de conséquences sanitaires importantes, notamment dans les élevages de poulets. Les approches préventives par usage d'anticoccidiens dans l'aliment très largement utilisées sur le terrain ont conduit à l'émergence de souches résistantes, réduisant ainsi, l'intérêt et l'efficacité de l'utilisation de ces molécules. De nombreux opérateurs industriels souhaitent tester de nouvelles molécules susceptibles de lutter efficacement contre ces parasites dans un modèle d'inoculation

Problématique :

Réaliser des essais en s'affranchissant des nombreuses variations liées au terrain

Objectifs :

Evaluer l'efficacité d'une nouvelle solution thérapeutique contre les coccidies dans un modèle d'inoculation expérimentale.

Etapes de travail réalisées :

Matériel et méthodes...

- Collecte de fientes sur le terrain,
- Isolation et multiplication des coccidies,
- Détermination du pouvoir pathogène,
- Mise en place d'un test en condition contrôlée avec une inoculation expérimentale des oiseaux,
- Suivi (morbidité, mortalité) et pesées des animaux,
- Suivi de l'excrétion des oocystes
- Euthanasie et scoring des lésions intestinales

Résultats :

Démonstration de l'efficacité du produit testé avec :

- une réduction de la sévérité des lésions (- 2 points),
- une réduction de la perte de croissance de l'ordre de 25%,
- de meilleures performances zootechniques (Poids, GMQ et IC),
- un meilleur état sanitaire,
- un meilleur score pour la qualité des fientes

Table ronde n°4

Bénéfices / retour sur investissement du projet :

- Documenter le dossier pour la demande de mise sur le marché
- Enrichir les moyens de lutte contre la coccidiose

Etapas suivantes envisageables :

Mise à disposition du modèle expérimental et des compétences techniques au sein d'une plateforme au service des professionnels de la santé animale pour la réalisation d'autres essais

Table ronde n°4

Publications :

- VOISIN (F.), JOUSSET (G.), SMEETS (F.), PAGOT (E.), TROTEL (A.), COUËRON (E.), DIA (M.) Use of bronchoalveolar lavage in swine respiratory diseases diagnosis and physiopathology. Oral Proc. 23rd IPVS Congress, Cancun, Mexico, 08-11 /06/2014, Vol. 1 , 165.

VOISIN (F.), PAGOT (E.), TROTEL (A.), DIA (M.), DELAPORTE (B.) Use of heart girth to measure live body weight in pigs. Poster Proc. 23rd IPVS Congress, Cancun, Mexico, 08-11 /06/2014, Vol. 2, 218.

VOISIN (F.), DIA (M.), GABILLET (H.), PAGOT (E.) Efficacy of an innovative food to reduce neonatal losses in piglets and increase pre-weaning growth. Poster Proc. 23rd IPVS Congress, Cancun, Mexico, 08-11 /06/2014, Vol. 2, 423.



Merci de votre attention

Table ronde n°4

www.agrifood-transition.fr