

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 :** INRA Nouzilly
- **Année de réalisation :** 2018

A network diagram with several white circular nodes of varying sizes connected by thin white lines. Some nodes are also connected to smaller grey gear icons. There are also grey arrows pointing in different directions: one pointing left, one pointing right, and one pointing down. The background is a light blue gradient.

**Poux rouges en élevage de poules pondeuses : démonstration de l'efficacité du produit testé**

## Contexte marché :

Avec une prévalence moyenne dans l'UE de l'ordre de 83%, les poux rouges représentent une problématique sanitaire majeure en élevage de poules pondeuses. Rares sont les produits de lutte réellement efficaces en conditions d'essai. Outre les problèmes sanitaires, les parasites ont une incidence économique importante sur la production avec une diminution des performances zootechniques (chute de ponte et déclassement d'une partie de la production d'œufs tachés de sang) en plus de l'impact négatif sur le bien-être des animaux.

## Problématique :

Evaluer l'efficacité d'un nouveau type de molécule

## Objectifs :

Evaluer l'amélioration de la santé et du bien-être des poules pondeuses après un traitement contre les poux rouges dans un élevage naturellement infesté.

## Etapes de travail réalisées :

### Matériel et méthodes...

- Mise en place de pièges avec un comptage du nombre de poux,
- Suivi pendant 12 semaines avant l'essai (essai avant/après),
- Suivi sanitaire : état de santé général, prélèvement de sang (mesures des paramètres du stress), examens cliniques,
- Suivi zootechnique : analyses des paramètres de production (nombre, qualité et taille des œufs et mortalité),
- Suivi Bien-être animal : Observations comportementales des animaux avec enregistrement vidéo en continu.

## Résultats :

Démonstration de l'efficacité du produit testé.  
Evaluation de l'incidence sur la santé des animaux, leur bien-être et leur comportement

Table ronde n°4

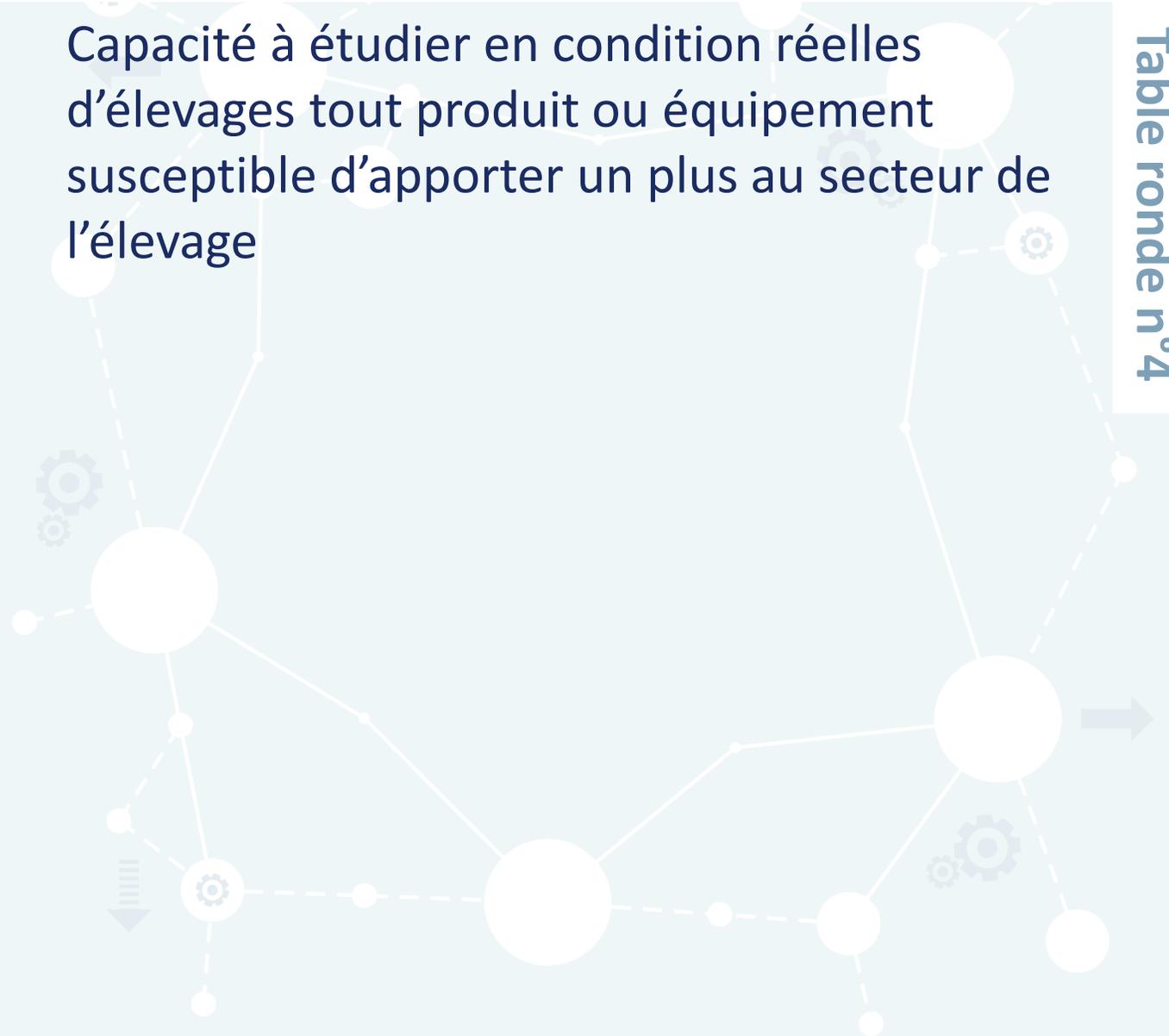
## Bénéfices / retour sur investissement du projet :

Documenter les apports de ce médicament pour montrer une amélioration du bien-être des poules et de la diminution de leur stress avec la disparition du parasitisme.

## Etapas suivantes envisageables :

Capacité à étudier en condition réelles d'élevages tout produit ou équipement susceptible d'apporter un plus au secteur de l'élevage

Table ronde n°4



# Publications :

- Effect of fluralaner on behavioural and stress indicators in laying hens infested with *Dermanyssus gallinae*: EPC in Dubrovnik, Welfare in Berlin and COREMI in Cluj.
- TROTEL (A.), COURBOULAY (V.), HÉMONIC (A.), VOISIN (F.), PAGOT (E.), CAPDEVIELLE (N.), ANTY (A.), ZEMIRLINE (C.) Efficacy and tolerance of Pracetam® in the reduction of post-operative pain following the castration of piglets : a comparison of two dosages versus a placebo. Oral Proc. 5th European Symposium of Porcine Health Management, Edinburgh, United Kingdom, 22-24/05/2013, 81 .

TROTEL (A.), HERIN (J.B.), DEVAUD (I.), PAGOT (E.), ADAMCZYK (E.), VOISIN (F.) Comparaison de deux vaccinations IBD chez les poules pondeuses : bénéfique sur la croissance, l'homogénéité de la vaccination et les performances de production. 2014, Revue Méd. Vét., 165, 3-4, 68-76.

DUIVON (D.), PAGOT (E.), TROTEL (A.), RIGAUT (M.), ROUDAUT (D.), EON (L.), JOLIE (R.) Efficacy of a new PCV2 and M. hyopneumoniae combination vaccine : comparative field study versus other commonly used vaccines. Poster Proc. 24th IPVS Congress, Dublin, Mexico, 07-10/06/2016, 409.



**Merci de votre attention**

Table ronde n°4

**[www.agrifood-transition.fr](http://www.agrifood-transition.fr)**