

Eurofins

Division Agroalimentaire France

Laboratoire Cœur de France
à Moulins (Allier)



Accompagnement dans la réalisation de vos essais et de vos projets R&D en santé animale



Eurofins Laboratoire Cœur de France – Société Anonyme d'Economie Mixte au capital de 500 000 €

RCS CUSSET 789 632 932 - SIRET 789 632 932 00016 - TVA FR 19 789 632 932

Boulevard de Nomazy – Zone de l'Etoile BP 1707 – 03017 MOULINS Cedex – T + 33 (0)4 70 47 71 00 - F+33 (0)4 70 47 71 29

Notre équipe

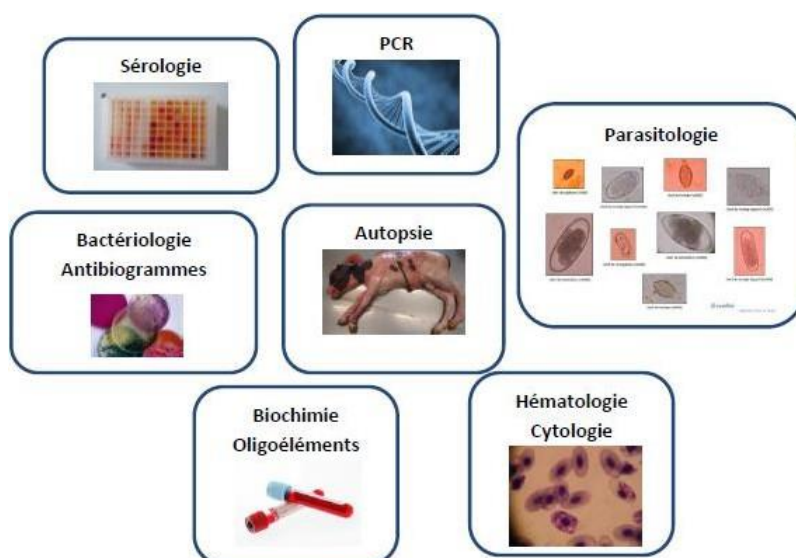
3 vétérinaires et 17 techniciens spécialisés à votre écoute

SERVICE PARASITOLOGIE-MICROBIOLOGIE-AUTOPSIE-HEMATOLOGIE-BIOCHIMIE : 5 techniciens sous la responsabilité d'un chef d'équipe.

SERVICE DE SEROLOGIE : 5 techniciens sous la responsabilité d'un chef d'équipe.

SERVICE BIOLOGIE MOLECULAIRE : 7 techniciens sous la responsabilité d'un chef d'équipe.

Nos domaines d'application



Toutes Espèces : ruminants, carnivores, équidés, ...

Matrices : sang, lait, organes, selles, écouvillonnages, ...

Dosages biochimiques : Calcium, Phosphore, enzymes hépatiques et rénales ...

Dosages des oligo-éléments sur sang et sur organes (méthode IC-PMS)

Dosages des Immunoglobulines G chez les bovins...



Agrément Crédit Impôt Recherche



Mesure de soutien national aux activités de recherche et développement (R&D) des entreprises, sans restriction de secteur ou de taille.

Les dépenses de recherche fondamentale et de développement expérimental entraînent une déduction d'impôt pour votre organisme

Notre système qualité

Reconnaitances

Agrément par la direction générale de l'alimentation pour l'analyse des aliments et la santé animale

Agrément Crédit Impôt Recherche



Traçabilité

- Enregistrement de chaque étape analytique dans le LIMS :
 - Prestations (paramètres, critères,...)
 - Personnel assurant l'analyse
 - Matériel et milieux de culture
 - Données analytiques

Confidentialité

Accréditation

- 318 paramètres accrédités par le COFRAC* :
 - 43 en microbiologie alimentaire
 - 37 en santé animale
 - 238 en hydrologie-environnement

* Accréditation N°1-2452 (15/02/2015). Portée disponible sur www.cofrac.fr

Essais interlaboratoires

- ANSES en santé animale

Contrôles

- Surveillance permanente des conditions analytiques
- Vérification quotidienne du process analytique

Le laboratoire EUROFINS Cœur de France : accréditation Cofrac* N° 1-2452 (prélèvement et analyse) *portées d'accréditations disponibles sur www.cofrac.fr



Eurofins Laboratoire Cœur de France – Société Anonyme d'Economie Mixte au capital de 500 000 €

RCS CUSSET 789 632 932 - SIRET 789 632 932 00016 - TVA FR 19 789 632 932

Boulevard de Nomazy – Zone de l'Etoile BP 1707 – 03017 MOULINS Cedex – T + 33 (0)4 70 47 71 00 - F+33 (0)4 70 47 71 29



Quelques exemples d'essais

Etude de l'impact de la gestion parasitaire de troupeaux bovins sur les insectes coprophages

Estimation de l'infestation en strongles digestifs (*figure 1* : dosage du pepsinogène), en Grande Douve (*figure 2* : sérologie) et du postage parasitaire (*figure 3*) des troupeaux.

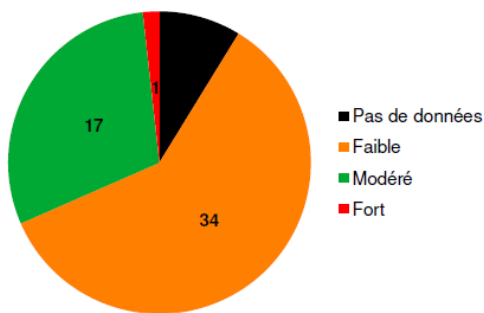


Figure 1 : Estimation du taux de pepsinogène l'année n

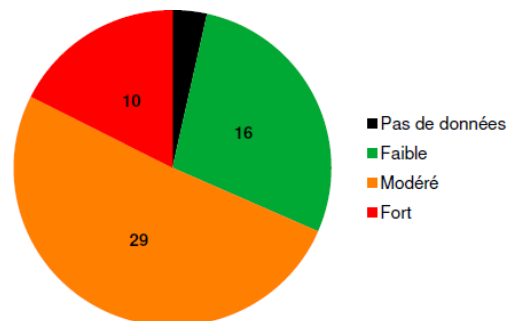
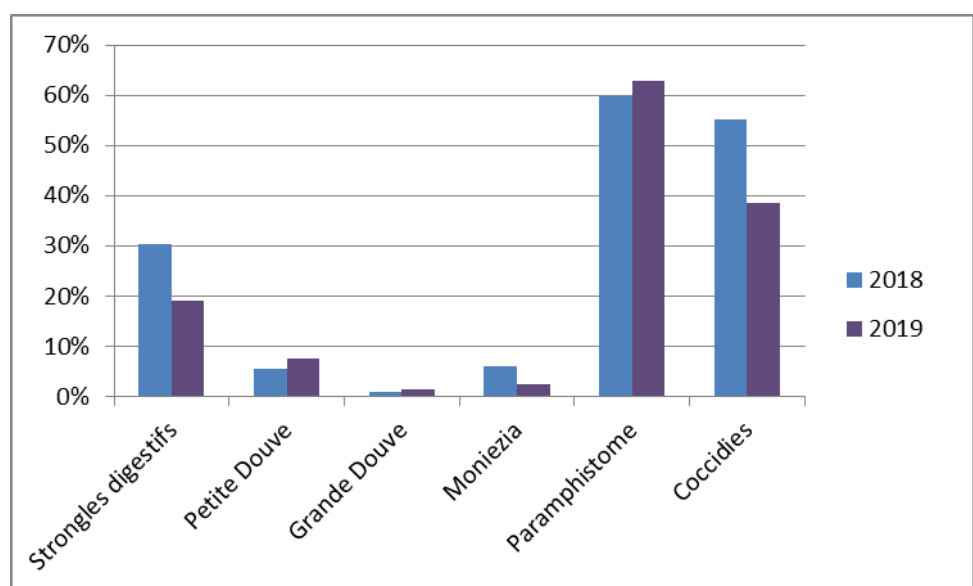


Figure 2 : Estimation du taux d'anticorps anti-grande douve l'année n :

Figure 3 : Estimation et comparaison sur 2 années du portage parasitaire des bovins : Pourcentage d'échantillons positifs en fonction du parasite recherché



Surveillance des résistances aux antibiotiques des souches de *E.coli* isolées de diarrhées des veaux en Auvergne, dans le cadre du plan écoantibio :

Le réseau Résapath est un réseau de surveillance de l'antibiorésistance des bactéries pathogènes isolées de l'animal.

INTRODUCTION : Plan EcoAntibio et Résapath

Le réseau Résapath est un réseau de surveillance de l'antibiorésistance des bactéries pathogènes isolées de l'animal.

Le réseau surveille l'antibiorésistance des bactéries pathogènes animales en France. Il fonctionne en partenariat entre l'Anses (laboratoires de Lyon et de Ploufragan-Plouzané) et des laboratoires départementaux publics ou privés participant volontairement au réseau.

Ce sont donc les prélèvements réalisés dans les élevages qui permettent la surveillance

Le rôle des laboratoires et du résapath dans les plans Ecoantibio

Ecoantibio 1 : Inciter les laboratoires réalisant des antibiogrammes à utiliser des méthodes validées dédiées à la médecine vétérinaire et à développer des réseaux entre eux.

Résultats : Le périmètre du Résapath augmente de manière ininterrompue depuis 2005. En 2016, il compte le même nombre de laboratoires adhérents qu'en 2015 (74) mais a collecté 53 691 antibiogrammes (41 298 en 2015).

Ecoantibio 2 : Mettre à disposition des outils d'évaluation et de suivi du recours aux antibiotiques ainsi que des outils pour leur prescription et administration responsables. Assurer les moyens du développement du Résapath pour une surveillance plus large. Renforcer la diffusion des données, développer, améliorer et valider des marqueurs pertinents de l'antibiorésistance dans les environnements terrestres ou aquatiques. Mettre en œuvre le plan national officiel de surveillance de la résistance des bactéries zoonotiques ou indicatrices en santé animale.

Evolution et suivi

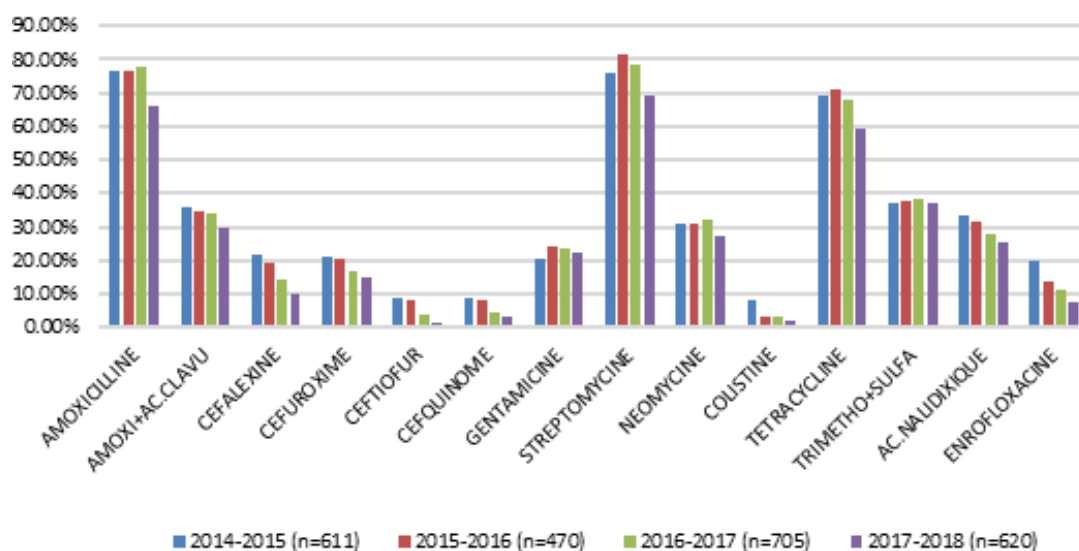
Les tendances des niveaux de résistance de *E. coli* aux antibiotiques autres que les fluoroquinolones et les C3G/C4G sont analysées depuis 2014 (données 2013) par le Résapath pour les filières bovine, porcine et aviaires (poules/poulets et dindes de façon distincte).

Sept antibiotiques représentant cinq familles sont considérés :

- La gentamicine,
- L'association amoxicilline – acide clavulanique,
- L'association triméthoprim – sulfamides,
- L'acide nalidixique ou l'acide oxolinique pour représenter les quinolones (hors fluoroquinolones)
- La tétracycline,
- L'amoxicilline pour représenter les aminopénicillines,
- La streptomycine pour représenter les autres aminosides.

BILAN POUR L'ALLIER

Evolution des résistances aux antibiotiques des souches d'E.coli isolées de diarrhées de veaux dans l'Allier



**Nous vous invitons à nous contacter afin de vous
apporter une réponse personnalisée**

Vos contacts EUROFINS Laboratoire Cœur de France MOULINS (03)

SANTE ANIMALE : Dr BARDOT catherine.bardot@ftfr.eurofins.com

Dr BOUNAAS chourouk.bounaas@ftfr.eurofins.com