



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

INRAE



UE1206

Unité expérimentale Systèmes d'élevage avicoles alternatifs (EASM)

Laboratoire de biologie

Présentation

Le laboratoire de biologie réalise des analyses permettant de contrôler le statut sanitaire de troupeaux de volailles, d'étudier le parasitisme et le microbiote interne de volailles (poulet, caille). Le laboratoire intervient de la réception des échantillons à l'envoi des résultats aux commanditaires.



Photos : @Inrae

Quelques chiffres

- 1 ingénieur
- 1 technicien
- 5 salles d'analyses
- 6000 échantillons = 18000 analyses/an

Types d'échantillons

Sang, fientes, contenus caecaux, intestins, culots bactériens, vers de terre, gastéropodes, litières,...

Equipements

Laveur et lecteur de plaque, nanodrop, microscope, surgélateur, thermocycleur, broyeur à billes

Nos analyses

Biologie moléculaire : le laboratoire vise à identifier l'impact des paramètres d'élevage sur les flux de microbiote tout au long de la chaîne de production du poulet, des œufs aux carcasses.

Sérologie : l'activité est réalisée dans le cadre de suivi sanitaire de cheptel aviaire à statut conventionnel ou maîtrisé de notre unité mais également d'unités extérieures. Les différentes analyses réalisées sont :

- Des séro-Agglutinations sur Lame (SARL)
- Des Immunodiffusions en milieu Gélosé (IDG)
- Des tests de l'inhibition de l'hémagglutination (HI-test)
- Des dosages immuno-enzymatique (ELISA)

Parasitologie : Cette activité est principalement liée au suivi des élevages de poulets de chair ou pondeuses biologiques élevés en plein air mais aussi en claustration :

- Identification et dénombrement de parasites internes du poulet via des coproscopies et analyses de contenu digestif : coccidies, Hétérakis, Ascaris
- Etude de la pression parasitaire des différents parcours
- Libération mécanique de larves d'ascaris en vue d'infestation expérimentale



Centre
Nouvelle-Aquitaine-Poitiers



Le Magneraud
17700 Saint Pierre d'Amilly
Tél. : + 33 (0)5 46 68 30 68

contact-easm@inrae.fr
<https://easm.isc.inrae.fr>