



ADAMEP

Consortium
2021 - 2023

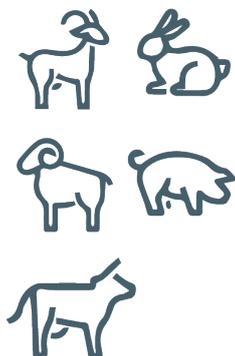


© L. Seibert - Unsplash

Coordination

Elodie Chaillou (UMR PRC)
elodie.chaillou@inrae.fr
Raymond Nowak (UMR PRC)
raymond.nowak@inrae.fr

Espèces concernées



Départements INRAE

ECOSOCIO
GA
PHASE
SA

Partenaires

ANSES
CRIEL

Améliorer le Développement de l'Animal en Maîtrisant l'Environnement Précoce



Les liens avec la mère, source de santé et de bien-être

Cela n'est pas sans conséquence en termes de santé où l'expérience vécue en période pré et post-natale joue un rôle dans l'établissement des défenses immunitaires et du bien-être des individus. Construire un consortium rassemblant des unités des départements PHASE, GA et SA autour de questions communes basées sur l'interdisciplinarité est devenue une nécessité afin de mutualiser les ressources humaines et expérimentales et d'associer nos forces pour répondre aux enjeux sociétaux, construire des projets d'envergure, et changer certains modes d'élevage.

Objectifs

- Le consortium ADAMEP réunit des unités INRAE dont l'objectif est d'Améliorer le Développement de l'Animal en Maîtrisant l'Environnement Précoce qu'il s'agisse
- De contrecarrer les effets délétères de l'absence de la mère après la naissance (ovins, caprins, bovins) ou d'un sevrage précoce (porcins, lapins) ;
- De comprendre le rôle de la mère dans le développement du jeune (composition du lait ; développement neurocomportemental ; transmission du microbiote ; imitation des habitudes alimentaires) ;
- D'étudier l'impact de modifications de l'environnement biotique et abiotique des jeunes ;
- De transposer les leviers en élevage. Les contours du consortium ADAMEP sont définis par un large panel d'espèces d'intérêt agronomique (centré sur les mammifères) et de disciplines (biologie, santé, éthologie, nutrition, génomique, sciences sociales et humaines, zootechnie...), et se focalise sur la période allant de la naissance à l'âge adulte (puberté, mise à la reproduction, entrée en production).

Ce cadre pourra évoluer au cours du temps et intégrer la période prénatale ou être élargi à d'autres espèces.



Partenaires

Unité INRAE	Département INRAE des scientifiques impliqués	Expertise
PRC	PHASE	Éthologie, neurobiologie des comportements socio-émotionnels, neuroendocrinologie sexuelle
GABI	GA	Génomique fonctionnelle, physiologie de la lactation, épigénétique
GenPhySE	GA & PHASE	Nutrition, écologie microbienne, physiologie digestive
Herbivores	ECOSOCIO & PHASE	Éthologie, microbiologie gastro-intestinale, physiologie de la digestion, système d'élevage
IHAP	SA	Pathologie, parasitisme, bio-statistiques
GENESI	GA & PHASE	Système d'élevage, bien-être
ASTER	ECOSOCIO	Économie et sciences sociales
Partenaire	Expertise	
ANSES (Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail)	Santé, bien-être	
CRIEL (Centre Régional Interprofessionnel de l'Economie Laitière)	Élevage caprin, région centre	