

Reprobio

Maîtrise de la REproduction dans les élevages de Petits Ruminants s'inscrivant dans un Objectif d'élevage BIOlogique

Insertion du projet dans les axes de l'UMT :

AXE 1
Territoires

AXE 2
Conduites et
stratégies

AXE 3
Conseil,
formation

Financement : CASDAR

Durée du projet : 3 ans (Janvier 2013 – Décembre 2015)

Partenaires bénéficiaires :



CONTEXTE ET OBJECTIFS

Le projet REPROBIO vise à optimiser la gestion de la reproduction dans les élevages ovins et caprins en développant des technologies innovantes dans la maîtrise de la reproduction : validation de détecteurs automatisés de chaleurs et utilisation des phéromones en alternative à l'induction et à la synchronisation hormonale de l'ovulation à contre-saison. Les travaux entrepris permettront une meilleure maîtrise des périodes de reproduction et participeront ainsi à l'amélioration de la gestion de la reproduction au sein des élevages conventionnels (mise en place de l'insémination artificielle facilitée). Les innovations proposées représenteront également une opportunité pour les élevages biologiques d'augmenter leur compétitivité par rapport aux élevages conventionnels. L'acceptabilité de ces innovations par les acteurs des filières sera évaluée et des supports techniques seront développés de façon à conseiller et accompagner les éleveurs dans l'intégration de ces nouveaux outils.

PARTENAIRES DU PROJET

Partenaires bénéficiaires (chef de projet en bleu)	Autres partenaires
<p>Organisme chef de File : ALLICE (ex-UNCEIA) Chef de Projet : Maïté PELLICER (INRA) INRA ITAB IDELE CREA VIA WALLACE</p>	<p>CIIRPO CAPGENES ANIO Domaine Expérimental de Bourges, INRA Domaine du Merle, SupAgro Lycée Agricole de Saint Affrique</p>

ACTIONS DU PROJET

ACTION 1 : Description et évaluation des méthodes actuelles de gestion de la reproduction dans les élevages de petits ruminants conventionnels et engagés en Agriculture Biologique : Cette action a pour objectif d'établir une typologie des pratiques de mise à la reproduction dans les élevages ovins et caprins conventionnels et biologiques. Elle doit également permettre d'anticiper les freins et motivations à la diffusion des nouvelles techniques de gestion de la reproduction mises en œuvre dans le projet.

ACTION 2 – Développement de nouvelles méthodes de gestion de la reproduction chez les ovins et les caprins : Détection automatisée des chaleurs

- **Action 2.1 : Détection automatisée des chaleurs chez les caprins** : Cette action concerne l'évaluation, dans un cadre expérimental, de l'actimètre HEATIME® (CREAVIA) comme outil de détection automatisée des chaleurs chez la chèvre.
- **Action 2.2 : Détection automatisée des chaleurs chez les ovins** : Cette action comprend également une analyse fine, en conditions expérimentales, des relations comportement – endocrinologie de la femelle, pour optimiser l'insémination artificielle. Elle vise à évaluer, en conditions de terrain et à large échelle, l'efficacité du détecteur de chaleurs ALPHA dans les élevages ovins lait.

ACTION 3 - Développement de nouvelles méthodes de gestion de la reproduction chez les ovins et les caprins : les phéromones de l'effet mâle

- **Action 3.1 : Identification des phéromones impliquées dans la mise en place de l'effet mâle chez le bélier et le bouc** : Cette action vise l'identification des médiateurs chimiques, ou phéromones, impliqués dans la mise en place de l'effet mâle chez les deux espèces étudiées
- **Action 3.2 : Validation des phéromones chez les ovins et les caprins** : Cette action est destinée à valider l'effet biologique des molécules candidates identifiées dans l'Action 3.1 comme phéromones c'est-à-dire à tester leur capacité à induire et synchroniser l'ovulation chez de femelles non cycliques (brebis et chèvres en période d'anoestrus).

ACTION 4 – Finalisation des outils, valorisation et diffusion des résultats

- **Action 4.1 : Réflexion sur l'acceptabilité sociologique et juridique des innovations proposées**
- **Action 4.2 : Valorisation et diffusion des résultats**

LIVRABLES

- Fiches techniques par bassin de production et par filière, disponibles sur les sites internet de l'Idèle et de l'ITAB
- 8 rapports de stage
- Publications : AlterAgri, Egide,...
- Posters aux Rencontres Recherche sur les Ruminants (Décembre 2015)

Contacts (pour l'UMT Pasto) :

Amandine Lurette – INRA

lurette@supagro.inra.fr

Tel : 04 99 61 29 78

Fiches techniques disponibles sur le lien suivant : <http://idele.fr/rss/publication/idelesolr/recommends/maitrise-de-la-reproduction-dans-les-elevages-de-petits-ruminants-sinscrivant-dans-un-objectif-d.html>

