



PRECOBEEF2

PRÉPARER LE PHÉNOTYPAGE À HAUT DÉBIT DES DIFFÉRENTS GRAS, EN VIF ET EN CARCASSE ET AMÉLIORER LA PRÉCOCITÉ SEXUELLE ET DE DÉVELOPPEMENT DES BOVINS



R&D



33 mois

04/2023-12/2025



390 k€

(467 k€ de programme)



CONTEXTE

Les précocités sont des leviers de réponse au défi de la triple performance environnementale, économique et sociétale. Le programme PRECOBEEF a montré le besoin d'un effort de recherche nécessaire en bovins allaitants sur les aspects de précocité de développement tandis que le levier des pratiques d'élevage, notamment de conduite du sevrage, est le facteur prépondérant pour améliorer la précocité sexuelle en bovins laitiers. Le programme PRECOBEEF2 vise à améliorer ces deux volets.

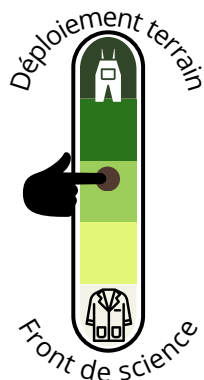
LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES

L'étude bibliographique et les analyses de bases de données réalisées dans le cadre de PRECOBEEF (APIS-GENE – 2021/2022) ont permis d'aboutir au montage de PRECOBEEF2. Le volet Meat€cho vient en complément de ce programme.



AVANCÉES ET RÉSULTATS

- Bovins allaitants - précocité de développement :
 - une évaluation pilote sur le caractère de précocité de développement a été développée pour 5 races : Aubrac, Charolaise, Limousine, Blonde d'Aquitaine et Parthenaise,
 - GenEval a mis en place une chaîne d'évaluation « Single-Step » monocaractère après validation du transfert par les OS,
 - des travaux sont en cours sur le déterminisme génétique de ce caractère,
 - une maquette d'application pour valoriser sur le terrain les prédictions obtenues sur les génisses en post-sevrage, réfléchi avec les partenaires (OS, CPV et ES), devrait être déployée dans les prochains mois,
 - de nouvelles règles de calcul des Poids à Age Type en post-sevrage ont été mises au point et proposées pour faciliter et renforcer la collecte des pesées.
- Bovins laitiers et allaitants - précocité sexuelle :
 - une analyse des troupeaux montre que les élevages pratiquant le vêlage précoce (2 ans et/ou 30 mois) diffèrent de ceux pratiquant le vêlage 3 ans, notamment en ayant un IVV plus court. Parmi ceux-ci, les allaitants utilisent davantage l'IA et sont de plus petite taille. Les laitiers, en plus d'être de plus grande taille, utilisent plus l'IA sexée et ont de meilleurs index et performances,
 - des analyses à l'échelle des femelles vêlant précocement sont en cours pour vérifier si les baisses de performances évoquées par les éleveurs s'avèrent vraies ou non,
 - des travaux sont en cours pour calculer les paramètres génétiques de l'âge au vêlage et permettre de développer une évaluation pilote. Par la suite le déterminisme génétique de ce caractère sera aussi étudié.



PERSPECTIVES ET APPORTS FILIÈRE

- Créer de la valeur sur l'ensemble de la chaîne de production de la viande bovine en répondant à la fois aux questions d'amélioration de la qualité de la viande bovine par l'augmentation du persillé des viandes et l'augmentation de l'efficacité des animaux et des élevages.

COORDINATION : Arnaud Delpeuch (Idele)

PARTENAIRES :

