



VetAgro Sup



PROBA

Produire des bovins allaitants répondant aux attentes des abatteurs de la région Auvergne - Rhône-Alpes

- **PORTEUR DE PROJET :** Valérie Monteils (UMR Herbivores-VetAgro Sup) / Brigitte Picard (UMR Herbivores-Inra)
- **PARTENARIAT :** Association régionale des industries agroalimentaires Auvergne - Rhône-Alpes (P de Francesco), Chambre régionale d'agriculture (JF Ponsot), Coop de France (J Bosch), abatteurs de la région (Altitude, Sicaba, Sicagieb, Sicarev, Socopa, Puigrenier, Tropol viande)
- **ETAT D'AVANCEMENT :** en cours depuis 2019.
- **OÙ RETROUVER L'INFORMATION ?**
Informations complémentaires auprès de :
Valérie Monteils / valerie.monteils@vetagro-sup.fr
Brigitte Picard / brigitte.picard@inra.fr

1

Objectifs

Le projet proposé a pour but :

- de valider les relations établies à partir de données expérimentales entre les pratiques d'élevage en période d'engraissement et les propriétés des carcasses et des viandes de jeunes bovins ;
- de mettre en relation les pratiques d'élevage appliquées tout au long de la vie des bovins allaitants (jeunes bovins, génisses et vaches de réforme) avec les propriétés des carcasses et de la viande produites afin d'identifier les leviers d'action possibles. Des itinéraires techniques de production seront élaborés pour un pilotage plus fin de la production afin de permettre aux éleveurs de mieux répondre aux attentes des abatteurs de la région et de s'adapter plus rapidement à l'évolution de leurs attentes. De nouvelles relations dans le continuum "pratiques d'élevage - qualité de la viande" seront considérées par la prise en considération de l'ensemble de la vie de l'animal, et plus seulement de la période d'engraissement. Les relations entre les pratiques d'élevage et les propriétés des carcasses et des viandes seront établies pour chaque catégorie d'animaux (jeunes bovins, génisses et vaches de réforme) ;
- de diffuser auprès des éleveurs et des conseillers en élevage les résultats afin qu'ils soient utilisés comme outil de pilotage de la production.

2

Actions

ACTION 1 :

- Recueil préalable des données existantes sur les carcasses et certaines conditions de production auprès des industriels partenaires des actions d'engraissement financées en région (Plan engraissement).
- Validation de certaines relations déjà établies à partir de données expérimentales pour les jeunes bovins.

ACTION 2 :

- Sélection d'élevages (n=60) à partir de la base de données établie en tâche 1 avec de la variabilité sur des critères pré-identifiés comme étant fortement impactants sur les propriétés des carcasses et des viandes : fourrage principal, durée d'engraissement, catégorie d'animaux, dans le but d'une étude approfondie en action 3.
- Recueil des pratiques d'élevage mises en œuvre tout au long de la vie de l'animal par le biais d'enquêtes en élevage.
- Reconstitution des itinéraires de production pour chaque élevage en fonction de la catégorie d'animaux.

ACTION 3 :

- Caractérisation fine en abattoirs des propriétés des carcasses produites par les 60 élevages enquêtés (retenus dans l'action 2).
- Prélèvement d'échantillons de muscles (muscle *Longissimus thoracis* : noix d'entrecôte) sur chaque carcasse (20 carcasses par élevage).
- Caractérisation des propriétés de la viande issue des carcasses par une analyse sensorielle par un jury de dégustation entraîné, complétée par une mesure mécanique de la dureté par la force de cisaillement.

ACTION 4 :

- Mise en relation des données de pratiques d'élevage (données prises individuellement, combinées et itinéraires complets) avec :
 1. Les propriétés des carcasses.
 2. La qualité de la viande.
 3. Les données des carcasses et des viandes prises conjointement, afin d'aboutir à des recommandations de pilotage de la production.

Ces mises en relation se feront par le biais de différents outils statistiques tels que les équations de prédiction ou des arbres de décision.

ACTION 5 :

- Réalisation de fiches techniques en collaboration avec des conseillers d'élevage dans le but d'une diffusion à grande échelle des résultats.

3**Principaux résultats attendus**

Le projet permettra d'identifier les pratiques d'élevage et les itinéraires de production les plus favorables aux propriétés des carcasses et de la viande de façon conjointe, et ce pour chaque catégorie d'animaux étudiés (jeunes bovins, génisses et vaches de réforme). Des recommandations à destination des éleveurs et des conseillers en élevage, seront synthétisées sous forme de fiches techniques réalisées en collaboration avec les partenaires amont du projet (chambre d'agriculture, Coop de France). Elles permettront le développement de l'engraissement des bovins sur le territoire en levant les freins techniques. Les résultats obtenus sur la race Charolaise seront confrontés ensuite à ceux de la race Limousine pour tester leur généricité.

Ce projet sera complété dans un second temps par un autre projet qui se focalisera sur les animaux issus de croisement de races, dont le croisement entre Salers et Charolaise, et entre Limousine et Charolaise.