



Equipe Pratiques d'élevage, robustesse des animaux et qualité des produits (Peraq)

FAIT MARQUANT

Pilotage de la qualité des carcasses et de la viande de jeunes bovins, de génisses et de vaches de réforme de race Charolaise à partir de conduites d'élevage

Le pilotage de la qualité des carcasses et de la viande de différentes catégories de bovins (jeunes bovins, génisses et vaches de réforme) de race Charolaise est possible à partir de la conduite d'élevage mise en œuvre tout au long de la vie de l'animal. Globalement, pour ces 3 catégories d'animaux, le changement de conduite d'élevage a plus d'effet sur les propriétés de la carcasse par rapport à celles de la viande. L'objectif global est d'améliorer à la fois la qualité des carcasses et celle de la viande, ou a minima d'en améliorer une sans détériorer l'autre. Ce pilotage conjoint est possible pour les jeunes bovins et les génisses à partir de certaines conduites d'élevage. En revanche, pour les vaches, le changement de conduite d'élevage engendre une évolution favorable à la qualité pour certaines propriétés de la viande et défavorable pour d'autres. Un compromis est donc nécessaire pour choisir la conduite d'élevage à mettre en œuvre en fonction du type de produit recherché.

Pour faire face à l'évolution des attentes des marchés et des consommateurs quant à la qualité de la viande bovine, les éleveurs doivent faire évoluer leurs systèmes d'élevage tout en restant rentables.

Le projet ProBA, réalisé en partenariat avec 4 abatteurs et 4 coopératives de producteurs de la région Auvergne-Rhône-Alpes, étudie l'effet des conduites d'élevage sur les propriétés des carcasses et de la viande de bovins Charolais.

Des enquêtes en élevage ont été réalisées dans 50 exploitations pour définir la conduite d'élevage mise en œuvre tout au long de la vie de chaque animal. Des mesures sur la carcasse et la viande (noix de côte) d'animaux issus de ces exploitations ont été réalisées (179 jeunes bovins, 171 génisses et 371 vaches de réforme). Les conduites d'élevage impactent différemment les propriétés des carcasses et de la viande des 3 catégories animales. Chez les jeunes bovins, la conduite a un effet sur le grain de viande et le gras de carcasse ainsi que sur la couleur et la tendreté de la viande. Chez les génisses, la conduite influence la conformation, le grain de viande, la couleur du gras et du maigre de la carcasse ainsi que la clarté, la saveur atypique et l'appréciation globale de la viande. Chez les vaches, la conduite impacte le poids, la couleur du gras et du maigre de la carcasse, l'intensité de rouge et certains descripteurs en lien avec la saveur de la viande.

Il est également possible de produire des carcasses et de la viande ayant des propriétés similaires à partir de conduites d'élevage différentes.

Dans un but de pilotage conjoint de la qualité des carcasses et de la viande, certaines conduites sont à privilégier : pour les jeunes bovins, une conduite comprenant une période d'allaitement directement suivie d'une finition courte avec une ration à base d'enrubannage d'herbe ou d'ensilage de maïs ; ou une conduite ayant des périodes d'allaitement et de croissance courtes, et une finition longue ; pour les génisses, une conduite ayant une finition longue avec une ration à base d'herbe conservée et des quantités importantes de concentré. En revanche, pour les vaches de réforme, il est difficile de privilégier une conduite car certains effets sont opposés. Cela nécessite de trouver le meilleur compromis pour atteindre les objectifs recherchés.

L'analyse des données économiques viendra compléter l'approche réalisée. La confrontation de ces résultats avec ceux issus d'autres systèmes impliquant d'autres races permettra de les valider et/ou affiner.



Titre : partenaires du groupe

Valorisation:

Soulat J., Picard B., Bord C., Monteils V. 2022. Characterization of four rearing managements and their influence on carcass and meat qualities in charolais heifers. *Foods*, 11, 1262.

Soulat J., Monteils V., Picard B. 2022. Effect of the rearing management applied throughout the Charolais young bulls' life on the carcass and meat qualities. *Foods*, 11, 2878.

Soulat J., Picard B., Monteils V. 2022. Does the rearing management following by charolais cull cows influence the qualities of carcass and beef meat? *Foods*, 11, 2889.

Contact : MONTEILS Valérie, valerie.monteils@vetagro-sup.fr, UMR Herbivores, F-63122 Saint-Genès Champanelle, France.