

Différents programmes chez la Rouge des Prés

Au sein de l'organisme de sélection de la race, de nombreux travaux tournent autour du génome des animaux : gène culard, gène tourneur, tendreté, taux de lipides.

La Sica Rouge des Prés travaille notamment sur deux gènes : le gène culard et le gène tourneur. Pour le premier, l'objectif est de le gérer. « On étudie le gène culard sur la race depuis 10 à 15 ans. On recherche à la fois des taureaux non-porteurs pour une utilisation sur génisses par exemple, d'autres hétérozygotes pour ramener de la viande et les utiliser sur vaches et enfin des homozygotes. Ces derniers sont peu employés en France. Ils sont principalement commercialisés à l'export, en Belgique notamment », explique Ghislain Aminot, animateur de l'organisme de sélection. Cependant, deux tiers des doses exploitées proviennent de taureaux non-porteurs.

Établir une lecture génomique de la tendreté

À contrario, la race cherche à éradiquer le gène tourneur à l'origine d'une malformation de la moelle épinière du veau et donc d'un déséquilibre au niveau de l'arrière puis évoluant inévitablement vers la mort de l'animal. « Le moyen le plus simple pour éradiquer cette anomalie génétique est de gérer la voie mâle. On procède donc à un typage du gène, comme pour le gène culard. Tous les animaux du catalogue d'IA Rouge des Prés sont non-porteurs, tout comme les taureaux intégrant la station d'évaluation. On peut également réaliser cette détection chez les éleveurs utilisant des taureaux de monte naturelle. Une prise de sang permet de déterminer, si le gène est présent ou non », poursuit Ghislain Aminot.

Dans le cadre d'un programme de recherche de la filière AOP Maine-Anjou, « un projet de recherche de marqueurs de tendreté et du taux de lipides a également été engagé. Il se nomme Quafima. Dans un premier temps, nous avons lancé l'étude de protéines sur cinq muscles (rond de gîte, tranche, bavette, faux filet et macreuse) de carcasses de Maine-Anjou », détaille l'animateur. Un dosage est effectué pour déterminer la présence ou non de protéines. Au total, 120 à 130 carcasses seront prélevées. Sur ces mêmes carcasses, des prélèvements de viande sont menés pour mesurer la tendreté et le taux de lipides. La relation entre tendreté, taux de lipides et protéines va être étudiée, afin d'élaborer une équation de prédiction. Cet outil permettra ainsi par lecture de protéines



SICA ROUGE DES PRÉS

AVEC LE PROJET QUAFIMA, la race Rouge des Prés espère pouvoir à long terme obtenir une lecture génomique de la tendreté de la viande.

(puces à anticorps) de déterminer la tendreté et le taux de lipides d'un animal.

En amont, des prises de sang sont également réalisées sur les animaux pour faire ensuite le lien avec le matériel génétique et les protéines. « À ce stade, on peut tout à fait imaginer une lecture génomique de la tendreté et du gras », observe Ghislain Aminot. Il faudra cependant attendre plusieurs années pour cette seconde étape. La race collabore également au projet Gembal (voir page 28) en apportant du matériel génétique d'animaux. ■ **Cyrielle Delisle**

ANDRIEU



12450 LA PRIMAUBE
Tél. 05 65 68 38 71 - Fax : 05 65 68 42 99
www.andrieu-materiel-elevage.com

ANDRIEU
ÉQUIPEMENT

LE SPÉCIALISTE DE LA CONTENTION



- Barrières tolées
- Couloir de contention hydraulique réglable
- Centre d'allotement
- Foirails
- Abattoirs...

FIABLE, ROBUSTE ET DE QUALITÉ...