



Association des éleveurs de la race bovine Armoricaine

Objet : Gestion du gène culard

Chers collègues,

Lors de notre dernière assemblée générale du 11 décembre dernier, nous vous avons informé que nous suspicions la naissance d'un veau culard armoricain.

Nous avons alors décidé de vérifier l'authenticité de la présence du gène culard dit « mh » (hypertrophie musculaire) au niveau du veau et de ses parents.

Suite aux analyses, les résultats se sont montrés positifs. En effet, la mère « Danaé » et le taureau « Calypso » sont porteurs récessifs du gène « mh ». Ils ont donc donné naissance à un vrai culard. Pour mémoire, il est nécessaire pour obtenir un culard que le bovin hérite du gène « mh » du côté de son père et de sa mère.

Rappel des probabilités :

Dans le cas d'un accouplement de deux porteurs du gène mh, 25% de la descendance ne sera pas porteuse, 50% sera porteuse du gène mais ne l'exprimera pas ou peu et 25% de la descendance exprimera le gène et sera mh/mh Homozygote, vrai culard.

Dans le cas d'un accouplement d'un animal porteur avec un non porteur, la descendance ne sera jamais cularde bien que porteuse du gène dans 50% des cas.

Face à ces résultats, il a été décidé de rechercher l'origine du gène sachant que Calypso et Danaé sont issus de taureaux de réserve. C'est en effet, en utilisant des taureaux de réserve lors de nos plans d'accouplements passés que nous avons réactivé le gène culard de la race. Des analyses ont également été réalisées sur l'ensemble des taureaux disponibles à l'IA et sur certaines mères à taureaux.

Ces analyses ont révélé que les taureaux de réserve Racine et Rolive ainsi que par déduction, leur père Olibrius, sont porteurs récessifs du gène culard et à l'origine de sa réapparition dans la race Armoricaine. Parmi les taureaux d'IA, seuls Calypso et Botlan sont porteurs récessifs du gène mh, donc transmetteurs potentiels.

Il se pose donc, aujourd'hui, la question de la gestion du gène culard au sein de la race Armoricaine.

Lors de notre dernier CA qui a eu lieu le samedi 5 mai à Trémargat, il a été souhaité de réaliser la recherche du gène culard sur les animaux susceptibles d'être porteur mh :

- Animaux issus de Calypso et de Botlan,

- Animaux issus de mères ayant un lien de parenté avec les taureaux Racine et Rolive.

L'objectif serait de pouvoir maîtriser la diffusion du gène culard dans la race Armoricaïne en donnant des outils aux éleveurs leur permettant :

- D'éviter l'accouplement de deux animaux porteurs du gène mh,
- De savoir si un animal est porteur quand la parenté pourrait le laisser supposer et lors d'un achat.

Une demande de prise en charge du coût des analyses va être proposée lors du dépôt de notre prochaine demande de subvention auprès des Conseils généraux bretons et du Conseil Régional.

Enfin, le Conseil d'Administration tient à rappeler que le type culard ne correspond pas aux critères de mixité de la race Armoricaïne.

Les animaux culards (mh/mh homozygote) sont le résultat d'une anomalie génétique aboutissant à des animaux anormaux qui peuvent engendrer de nombreux problèmes d'élevage :

- Veau naissant par césarienne,
- Dystrophie de la langue,
- Animaux cardiaques,
- Os fins impliquant des soucis d'aplomb,
- Diminution de la fertilité des femelles,
- Baisse de la production laitière.

Pour ces raisons, nous avons décidé de ne pas rembourser l'IA à un éleveur souhaitant produire un culard, dans un souci de cohérence et de respect de la race Armoricaïne.

Cette nouvelle problématique, au sein de la race Armoricaïne, montre combien il est important de se fédérer au sein de notre association pour gérer l'évolution génétique de nos animaux. C'est pourquoi, nous consacrerons notre prochaine Assemblée Générale à une large discussion sur ce thème.

Pour tous renseignements complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter ainsi que Delphine Duclos à l'Institut de l'élevage au 01 40 04 52 84.

Cordialement,

Le Conseil d'administration