

Vaches favorites – 9^e épisode

Pour vaches favorites

SOFIA: en famille à Anet

La première vache de race Montbéliarde est venue à Anet pour une FIV avec sa petite-fille.

«Les vaches issues de races spéciales constituent toujours un petit défi pour la production d'embryons. Nous disposons généralement de peu d'expériences internationales dont nous pouvons tirer profit et sur lesquelles nous basons nos processus standard. Nos spécialistes qui effectuent les ponctions ovariennes et le travail en laboratoire doivent donc beaucoup se fier à leur intuition», explique Cindy Dougoud, gestionnaire de processus du programme d'embryons chez Swissgenetics. Les résultats obtenus avec la vache Montbéliarde SOFIA montrent que cela peut très bien fonctionner.

Sur les hauts du Léman

SOFIA est l'une des vaches les plus connues de cette race à deux fins, originaire du Jura français. En Suisse, les Montbéliardes sont surtout répandues en Suisse romande. L'étable de SOFIA se trouve en dessus du Léman. La «ferme de la Tuilière» de la famille Reymond se situe en effet sur les hauts du village de Jongny VD, en dessus de Vevey. C'est l'une des meilleures exploitations d'élevage de vaches Montbéliardes de Suisse et c'est surtout la famille de vaches de SOFIA qui a contribué à la renommée de la ferme. La famille d'élevage a obtenu une évaluation de 90A en 2024. Le jeune chef d'exploitation Danny Reymond est apprécié comme étant un excellent connaisseur et juge d'exposition de sa race préférée.



SOFIA vit à la ferme de la Tuilière, au-dessus du Léman.

Grandes expositions et mère à taureaux

En 2020, SOFIA a remporté une sensationnelle deuxième place à la Swiss Expo et ses filles et leurs descendantes ont également été présentées avec succès lors de différentes expositions. Swissgenetics a pu acquérir PICOBELLO, le

Production d'embryons couronnée de succès

En janvier 2025, Danny Reymond a décidé d'amener la star de son troupeau, La Tuilière Vigor SOFIA, ainsi que la génisse La Tuilière Rinvader FOXY à Anet pour la production d'embryons. La grand-mère et la petite-fille y ont été préparées à la ponction d'ovules puis ponctionnées le même jour à la mi-février, une première à Anet. L'équipe a obtenu 20 embryons de SOFIA issus d'accouplements avec la semence sexée de deux pères différents. Sept embryons de FOXY ont été congelés. Il s'agissait des premiers embryons de race Montbéliarde issus d'OPU/PIV produits chez Swissgenetics.



La Tuilière Vigor SOFIA en 2021.

fils de SOFIA né en septembre 2019. Ses premières filles en Suisse ont vélé pour la première fois et certaines ont obtenu de très bonnes notes pour le pis. PICOBELLO a également été utilisé avec succès dans son exploitation d'origine.

Belle et performante

En 2021, le bulletin swissherdbook a explicitement souligné l'équilibre parfait entre le type et la production de SOFIA. Elle incarne presque à la perfection l'objectif d'élevage de l'utilisation à deux fins. En effet, outre son excellente description linéaire avec la note EX-93 5E, elle a produit environ 75'000 kg de lait en sept lactations, avec une meilleure lactation de près de 12'000 kg. Malheureusement, peu après son huitième vêlage en août 2024, la vache a contracté une grave mammite aiguë. «Heureusement, nous avons pu la sauver», raconte Danny Reymond, «nous l'avons tarie et voulions surtout produire des embryons afin de préserver son patrimoine génétique, si important pour notre exploitation.»

Envoyées ensemble à l'OPU

Après un rinçage couronné de succès, l'éleveur a amené sa vache préférée à Anet pour la ponction et pour obtenir d'autres embryons issus de différents accouplements. Il a également amené

FOXY, une petite-fille de SOFIA, au centre d'Anet. Une génisse qui avait certes hérité des valeurs d'élevage élevées de sa grand-mère, mais qui n'était malheureusement pas encore portante. «Il arrive parfois que des animaux issus de la même famille de vaches arrivent chez nous à Anet, constate Cindy Dougoud, mais qu'une grand-mère et sa petite-fille soient ponctionnées le même jour est tout de même exceptionnel – et que ce soit des Montbéliardes, cela ne s'était encore jamais produit. SOFIA et FOXY étaient les deux premières représentantes de leur race chez nous à Anet.»

Aptitude familiale

Pour qu'une vache convienne à la récolte d'ovules, elle doit également remplir certains prérequis biologiques: différentes hormones doivent être présentes et elle doit disposer d'un pool d'ovocytes pouvant être ponctionné. Il existe aujourd'hui des indices selon lesquels ces prérequis et les critères de fertilité se transmettent de manière positive ou négative au sein d'une famille de vaches. Toutefois, outre ces facteurs individuels, de nombreuses influences extérieures déterminent également si l'on peut prélever beaucoup ou peu d'ovules sur une donneuse. L'effet héréditaire est probablement secondaire.

Jutta Berger, Collaboratrice scientifique