

Vaches favorites – 3<sup>e</sup> épisode

# HELENA, issue de la vache à près de 2 millions

Cette donneuse est arrivée en Suisse en tant qu'embryon prometteur.

«Chercher sur Internet des vaches Holstein intéressantes et importer l'un ou l'autre de leurs embryons est une de mes passions», explique l'éleveur René Eigenmann en racontant l'histoire d'HELENA. «J'ai découvert la vache S-S-I Doc HAVE NOT 8784 EX-95 alors qu'elle était encore assez peu connue. Ce que j'ai lu et vu m'a spontanément plu – elle avait une bonne morphologie et provenait d'une famille de vaches très connues. J'ai donc demandé à ses propriétaires américains s'ils accepteraient de la rincer pour moi.» René a reçu trois embryons issus de cette commande privée et les a utilisés avec succès dans son exploitation située non loin du lac de Constance. Par le biais de la Top Sale 2021, Duckett Magnitude HANINA-ET a ainsi été vendue en Suisse romande. En raison de ses relations d'affaires avec les États-Unis, René Eigenmann s'est vu proposer d'autres embryons de la même vache issus d'un autre accouplement. Il a à nouveau acheté les embryons et l'un de ces veaux de CHIEF-ET est HELENA, née peu après Noël 2021.

## Soudain, tout le monde en parle

L'été suivant, la favorite de René a soudain fait parler d'elle: en effet, S-S-I Doc HAVE NOT 8784 EX-95 a été vendue aux enchères en juillet 2022 dans le Wisconsin à un incroyable prix record de plus de 1.9 million de dollars. «Elle est ainsi devenue la vache laitière la plus chère du monde et tout le monde a soudainement parlé d'elle. Elle a bien sûr été très médiatisée», se souvient l'éleveur. «Et jusqu'alors, j'étais le seul dans toute l'Europe à avoir des filles de cette vache absolument exceptionnelle. C'était une chance et un hasard comme on n'en a qu'une fois dans sa vie.»

## Les génisses ont besoin de conditions optimales

L'année passée, René Eigenmann a décidé de profiter de l'offre de Swissgenetics et a transféré HELENA à Anet en février pour la faire ponctionner. L'équipe entourant le vétérinaire Andreas Fleisch a pu produire un nombre d'embryons supérieur à la moyenne. Dès le premier tour, alors qu'HELENA n'avait que 14 mois, 13 embryons ont été congelés. «Pour une récolte d'ovules chez les génisses couronnée de succès, il est important que leur développement physique le permette», explique le chef d'équipe de la production d'embryons lorsqu'on lui demande quelles sont les conditions de base pour la ponction ovarienne des génisses. «Si une donneuse a déjà été en chaleurs au moins une

## Une production d'embryons couronnée de succès à 14 mois

Duckett Chief HELENA est elle-même issue d'une production in vitro et a été importée des États-Unis sous forme d'embryon. Elle a été ponctionnée à plusieurs reprises à Anet à partir de février 2023 et y a été inséminée à la mi-juin. Les 14 premières semaines de gestation ont également été mises



à profit pour produire un total de 25 embryons. En tout, l'éleveur René Eigenmann a obtenu plus de 40 embryons sexés d'HELENA. Trois de ses filles sont déjà nées dans son exploitation. Il explique les résultats de gestation: «Nous avons surtout utilisé des embryons de deuxième catégorie chez nous. Comme je faisais en même temps transférer de coûteux embryons importés, nous avons pris les meilleures génisses comme receveuses pour ceux-ci. Pour les embryons de deuxième catégorie sur des receveuses de deuxième catégorie, le taux de gestation était bon.» Depuis, René Eigenmann a pu vendre la plupart des embryons de première catégorie d'HELENA via la plateforme swisskuh.ch. «Certains d'entre eux sont encore en stock», dit-il.

fois spontanément avant la première ponction, cela a un effet positif sur le résultat. En effet, les ovules ont alors une meilleure capacité de développement que si la ponction avait eu lieu avant la maturité sexuelle. En d'autres termes, on obtient en moyenne plus d'embryons à partir du même nombre d'ovules obtenus.» Le spécialiste explique ainsi les expériences faites au Canada et souligne: «Pour une production d'embryons couronnée de succès, les génisses donneuses doivent absolument avoir eu des conditions d'élevage optimales. Car les maladies, le stress ou les problèmes de développement ont effectivement un effet négatif à long terme sur la qualité des ovules.»

## Elle a vêlé depuis

Jusqu'à fin septembre 2023, d'autres ponctions sur HELENA ont suivi, même pendant les premières semaines de gestation. L'équipe d'Anet a pu répondre à différents souhaits d'accouplement de René Eigenmann. En juin déjà, HELENA a été inséminée à Anet avec succès et a ensuite vêlé chez les Eigenmann. Elle fait désormais partie du troupeau de 90 vaches à Berg

SG, qui est logé dans une nouvelle stabulation libre spacieuse. «HELENA donne beaucoup de lait et on peut la qualifier de très bonne vache», explique son propriétaire avec satisfaction, «d'autant plus que les attentes et la barre sont toujours très élevées pour les filles de vaches d'élite.»

*Jutta Berger, Collaboratrice scientifique*

## Mandat

En raison d'un manque de personnel, les ressources de notre laboratoire en matière de production d'embryons sont actuellement limitées. Afin de continuer à garantir la qualité élevée de notre prestation, nous sommes malheureusement contraints de réduire temporairement le nombre de ponctions d'ovules en stationnaire à Anet. Nous espérons pouvoir à nouveau travailler avec un effectif complet à partir de l'automne 2024. Pour toute demande de rendez-vous, veuillez vous adresser à Thomas Mori au +41 31 910 62 90.