



Bon à savoir

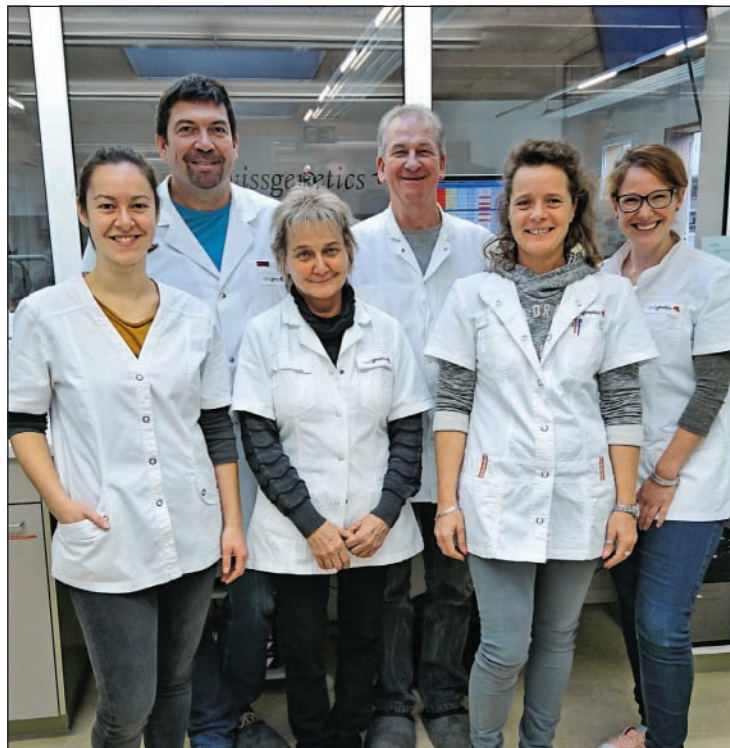
Une bonne note pour les collaborateurs de Mülligen

Le laboratoire de semence de Swissgenetics a réussi l'audit d'hygiène.

jbg. Un homme avec des lunettes et une jeune femme svelte bavardent en allemand tout en passant la porte d'entrée du laboratoire du centre de Mülligen. Ils sont accueillis par l'équipe de production de semence de Swissgenetics. Dans les vestiaires, ils enfilent une blouse de laboratoire blanche réservée aux visiteurs ainsi que des babouches en feutre. Après s'être inscrits dans le journal des visiteurs, Lutz Rothe et Claudia Hermann, de l'Institut IFN Schönow (voir encadré), sont prêts à remplir leur mission en ce mardi d'avril 2016, à savoir un audit d'hygiène externe, c'est-à-dire un contrôle indépendant et neutre des processus de travail et de la semence produite au laboratoire de Mülligen.

Rien n'est laissé au hasard

Nos deux auditeurs inspectent ensuite les locaux. Ils regardent comment les collaborateurs effectuent les différentes étapes des processus de travail et examinent l'appareillage: les microscopes, les thermomètres et autres sondes mesurant la température, le photomètre avec lequel la densité de l'éjaculat est contrôlée et la pompe qui ajoute la quantité exacte de diluant à la semence. Ils regardent ensuite les machines de remplissage et de congélation des doses et visitent le local de réfrigération, où les doses fraîchement remplies seront refroidies durant 24 heures. Ils prennent des notes et des photos. Grâce à un questionnaire, ils recueillent d'autres informations, par exemple à quelle fréquence les laborantines désinfectent tel ou tel ustensile ou les locaux. Enfin, ils prennent des échantillons qu'ils évalueront plus tard en Allemagne: quelques échantillons d'éjaculats frais de la journée, des doses de semence congelées qui seront contrôlées quant à leur qualité et des prélèvements bactériologiques qui doivent indiquer la charge bacté-



Sandra Gloor, Markus Frauchiger, Susanne Waltert, Pius Brun, Daniela Fallica et la cheffe d'équipe Susanne Meese (de g. à dr.) produisent des doses de semence dont la qualité n'est plus à prouver!

riologique de la semence, du laboratoire et de l'appareillage.

Trouver les points faibles

Swissgenetics n'est pas la seule à avoir mandaté l'IFN pour un tel contrôle indépendant de son propre laboratoire de semence. Les experts ont déjà contrôlé plus de vingt stations d'insémination

artificielle en Allemagne et en Autriche et créé une comparaison anonymisée des méthodes de travail des stations. Ainsi, ils peuvent révéler des points faibles dans l'assurance-qualité de l'une ou l'autre organisation d'IA et proposer des améliorations. Car seule la station d'IA est responsable de la qualité de ses doses de semence, il n'y a aucune prescription externe – tout fonctionne

selon une gestion de la qualité interne à l'entreprise, pour le meilleur et parfois pour le pire!

De très bons résultats

Les experts sont satisfaits du travail de l'équipe de production de semence de Mülligen et des doses produites. Les résultats sont très bons pour tous les paramètres examinés: les spermatozoïdes sont motiles et résistent bien à la congélation, les paillettes contiennent effectivement le nombre de spermatozoïdes déclaré. Le laboratoire et les doses de semence ne sont pas contaminés par des germes. L'audit externe montre que l'équipe de notre nouvelle cheffe de laboratoire Susanne Meese est sur la bonne voie. Nous pouvons nous mesurer aux autres stations d'IA contrôlées en Europe occidentale!

Contrôles mensuels

Ces bons résultats ne sont toutefois pas une surprise, car ils coïncident avec les contrôles du produit fini que le laboratoire de Mülligen réalise chaque mois en interne et en externe avec la faculté Vetsuisse de Zurich. Swissgenetics garantit ainsi un standard de qualité élevé. Le contrôle strict des éjaculats frais sous le microscope, la technologie moderne en matière de production des doses de semence et le perfectionnement régulier de l'équipe du laboratoire se révèlent être payants.

L'Institut de reproduction des animaux de rente (Institut für Fortpflanzung landwirtschaftlicher Nutztiere, IFN) a son siège à Brandebourg, à la périphérie est de Berlin, et était déjà un partenaire pour les procédés biotechnologiques et la reproduction des porcs et des bovins à l'époque de la RDA. Au cours des 25 dernières années, il a été régulièrement modernisé et est aujourd'hui considéré dans les pays germanophones comme l'un des centres de compétence de référence en matière de zootechnie ou d'insémination artificielle. L'IFN gère un laboratoire de recherche génique où des échantillons génomiques sont typés ainsi qu'un laboratoire de spermatologie considéré en Allemagne comme le laboratoire de référence pour l'analyse de la semence chez les verrats, les taureaux et les étalons. L'IFN propose également plusieurs formations dans le domaine de la reproduction. Les inséminateurs suisses alémaniques de Swissgenetics y suivent leur formation de base depuis des années.