

La science et les résultats favorisent la fertilité

LE PROGRAMME FERTILITY FIRST DE SEMEX A AIDÉ À AUGMENTER LES TAUX DE CONCEPTION DE 5,2 %.

La génétique peut créer une grande valeur pour les producteurs laitiers - grâce à des vaches plus en santé, qui ont un plus grand nombre de lactations et qui produisent une plus grande quantité de lait - renforçant les bénéfices dans les fermes du monde entier.

Mais pour profiter pleinement des avancées génétiques, les producteurs doivent d'abord être capables de rendre les vaches gestantes, explique Christian Vigneault, directeur des activités et des services liés aux embryons de Semex. « Le programme génomique de Semex offre à nos clients des produits formidables, mais nous devons avoir une fertilité élevée pour que les producteurs puissent réaliser le potentiel de production et de profit que nous avons à offrir. »

Cette philosophie est le moteur du programme Fertility First de Semex lancé en 2018 et assurant que les produits de semence de Semex offrent les niveaux de fertilité les plus élevés. « Notre entreprise utilise une approche scientifique axée sur les résultats. C'est là notre force et nous l'appliquons à chaque dose portant le code de semence 200 pour nous assurer qu'il s'agit du meilleur produit qui soit, » affirme M. Vigneault. « Nous avons changé, nous nous sommes ajustés et nous avons utilisé à la fois la science et les résultats concrets pour concevoir nos protocoles Fertility First.

DE NOUVEAUX PROTOCOLES PLACENT LA BARRE PLUS HAUT

Pour s'assurer d'offrir la semence de la plus grande qualité, Semex a examiné attentivement tous les aspects de ses activités qui ont une incidence sur la fertilité - à partir de l'étable, jusqu'au laboratoire, au biostat et à la ferme. Le premier facteur de qualité analysé a été la concentration de spermatozoïdes. Nous avons ajusté nos protocoles pour nous assurer d'avoir des normes égales ou supérieures à celles de l'industrie en matière de concentration de la semence. Nous voulons être le chef de file de la fertilité dans l'industrie et si cela signifie que nous devons faire des compromis sur le nombre total de doses produites, nous le ferons, » déclare M. Vigneault.

Lorsqu'il s'agit de la qualité de la semence, certains taureaux ont simplement des résultats plus élevés que d'autres. De nombreux taureaux produisent constamment de la semence qui les place au sommet alors que d'autres taureaux ont tendance à se maintenir au milieu du peloton et réalisent un score moyen sur le plan de la qualité.

M. Vigneault mentionne qu'une concentration élevée de spermatozoïdes peut avoir un impact important sur des taureaux dont la qualité est moyenne. « Dans ces cas où nous avons un taureau juste supérieur à la moyenne, nous pouvons prendre des mesures supplémentaires pour assurer la qualité, entre autres en ajoutant des spermatozoïdes à ces paillettes. Du point de vue de l'industrie, notre seuil était élevé, mais nous avons décidé de le hausser encore davantage. »

Semex a aussi mis en place de rigoureux seuils de motilité après dégel. « Cela signifie que nous avons simplement renforcé nos normes de qualité, » confie M. Vigneault. « Nous avons investi dans de nouveaux outils visant à surveiller et à évaluer la qualité de la semence après dégel, et si un lot ne respecte pas les seuils de motilité plus élevés, nous avons décidé qu'il irait directement à la poubelle - il n'y a aucune exception. »

GÉRER LES NOUVEAUX JEUNES TAUREAUX

Traditionnellement, Semex a maintenu une philosophie dynamique dans la gestion des nouveaux jeunes taureaux, les offrant dans le marché le plus rapidement possible. Les clients ont toujours hâte d'avoir accès aux nouveaux taureaux Genomax^{MC}, mais M. Vigneault mentionne que la qualité de la semence de jeunes taureaux n'est souvent pas à la hauteur de celle de taureaux ayant atteint l'âge de 18 et même de 24 mois.

Par conséquent, Semex a adopté des protocoles plus restrictifs assurant que les jeunes taureaux respectent des normes de qualité plus élevées avant que leur semence soit offerte aux clients. « Nous attendons plus longtemps et nous assurons que nos taureaux ont atteint une phase où ils produisent de façon constante de la semence de grande qualité, » affirme M. Vigneault. « Nous utilisons à l'interne les jeunes taureaux qui ne respectent pas ces lignes directrices, engendrant la prochaine génération de taureaux génomiques, mais nous ne commercialisons pas cette semence. »

LE PROGRAMME FERTILITY FIRST COMPREND AUSSI :

- Un examen approfondi de tout notre inventaire faisant en sorte que tout produit ne répondant pas à nos critères de qualité améliorés est détruit
- Un testage accru de la morphologie
- Un examen complet de toutes les procédures normales d'exploitation à la fois pour la production de semence conventionnelle et de semence sexée Semex^{MC}
- Un accès restreint à la semence produite par des taureaux âgés de moins de 12 mois

« Cela a exigé beaucoup de travail, mais les changements donnent effectivement des résultats impressionnants, » confirme M. Vigneault. Dans l'ensemble en 2018, le taux de conception de Semex a augmenté de 5,2 % par rapport à 2017.

« Cela est basé sur 600 000 accouplements effectués dans des fermes américaines et nous nous attendons à des résultats plus positifs à mesure que nous examinerons plus de données, » explique M. Vigneault. « Nous sommes vraiment heureux des résultats. Cela a des effets bénéfiques pour nos clients et pour notre entreprise. Lorsqu'il s'agit de fertilité, nous nous réjouissons d'être un leader de l'industrie. »

