

DES AUDITS GÉNÉTIQUES OFFRENT DE NOUVELLES POSSIBILITÉS DE GESTION

Avez-vous déjà effectué un audit génétique? C'est une des premières questions que les producteurs doivent se poser lorsqu'ils établissent leur propre plan stratégique.

« Les producteurs gèrent une entreprise et ils ont besoin d'une bonne consultation génétique, » affirme Paul Krueger, vice-président de la stratégie mondiale des comptes clés et des solutions Semex. « La génétique a un impact sur tout, à partir de la santé de votre troupeau jusqu'à l'atteinte du rendement maximum sur le lait que vous produisez. Pour optimiser la production, vous devez vraiment savoir dans quelle direction vous voulez aller sur le plan de la génétique. »

Selon M. Krueger, un audit génétique permet aux producteurs de prendre des décisions commerciales fondamentales qui influencent la productivité, et aide

à définir les stratégies génétiques visant à soutenir leurs objectifs. Cela va de l'insémination de leurs meilleures femelles avec de la semence sexée, améliorant ainsi la génétique dans son ensemble, à l'utilisation de taureaux de boucherie chez des animaux de valeur génétique inférieure et à l'utilisation de taureaux ciblés pour corriger la faiblesse de certains caractères dans le troupeau.

« Un audit génétique consiste d'abord à demander aux producteurs comment ils sont payés et à identifier ce qui affecte vraiment leur chèque de lait, » ajoute M. Krueger. « Par exemple, sont-ils payés en fonction des solides ou du volume? Une fois que cela est identifié, nous pouvons ensuite déterminer si nous devons nous concentrer sur les caractères qui augmenteront la production de gras ou de fluides. » M. Krueger veut aussi comprendre sur quels caractères le producteur a basé sa sélection afin de déterminer si la ferme a réalisé des progrès ou a perdu du terrain. Il est important d'évaluer comment un troupeau se classe au sein d'une population - d'une province, d'une région ou d'un pays.

TIRER PARTI DE SEMEXWORKSMC ET D'ELEVATE®

Elevate®

SemexWorks™

L'utilisation du logiciel tactile de SemexWorks^{MC} aide à simplifier les audits génétiques, explique M. Krueger. « Nous pouvons importer l'information du troupeau du producteur et extraire les renseignements généalogiques clés de leurs vaches et de leurs génisses. Nous créons alors un rapport qui observe différents caractères de production, de conformation, de santé et de fertilité afin d'analyser comment ils se comparent à ceux de la population. » Les producteurs peuvent évaluer où se situe chaque génération de génisses, déterminer si la ferme réalise des progrès et identifier les points forts, en plus de définir ce qui doit être amélioré.

Une fois que la dynamique de production du troupeau et de la ferme a été identifiée, M. Krueger dit que les producteurs peuvent déterminer les facteurs qui ont la plus grande incidence économique. « Si nous avons des problèmes avec les membres arrière, nous devons sélectionner des taureaux qui vont y remédier. Si nous devons améliorer les pourcentages de gras ou de protéine, nous pouvons mettre davantage l'accent sur ces caractères. »

Avec l'information génomique, Semex peut aussi utiliser Elevate®, son programme automatisé de stratégie génétique du troupeau, pour augmenter la fiabilité des rapports génétiques. M. Krueger mentionne que les moyennes des parents traditionnelles sont considérées comme étant fiables à 30-35 %, mais Elevate utilise

l'information génomique et offre une fiabilité de 65-70 %. « Nous faisons plus que doubler la fiabilité et cela nous permet de réaliser des progrès plus rapides. Tout simplement, nous pouvons mieux distinguer les éléments génétiques les plus forts du troupeau et utiliser des stratégies qui optimisent ces animaux pour améliorer l'ensemble du troupeau.

IDENTIFIER LES PRINCIPALES STRATÉGIES DE GESTION

Ces stratégies comprennent : l'utilisation de la semence sexée SemexxMC chez les meilleures vaches pour produire des génisses de valeur génétique plus élevée, l'utilisation de taureaux Immunité+® pour améliorer la santé de ces génisses ainsi que celle de l'ensemble du troupeau. Par ailleurs, les producteurs peuvent utiliser les animaux plus faibles avec des taureaux de boucherie, éliminant cette génétique du troupeau tout en améliorant la facilité de vêlage et en obtenant potentiellement un meilleur rendement de la vente des veaux de boucherie issus de ces accouplements.

« Nous savons que des taux de fertilité élevés et de bons taux de gestation seront toujours les éléments clés des exploitations laitières rentables, mais un audit génétique nous permet vraiment d'envisager l'avenir, » affirme M. Krueger. « Nous mettons l'accent sur la semence que nous utilisons aujourd'hui et sur ce que cela signifiera pour l'avenir de votre entreprise dans trois ans. »

Selon la perspective de Semex, M. Krueger croit qu'un audit génétique joue un rôle important en offrant une variété d'options de gestion aux producteurs. « C'est une excellente occasion d'identifier des lacunes dans votre programme de gestion. Qu'il s'agisse de protocoles de reproduction, de taux de gestation ou de taux de réforme, un audit génétique fera ressortir tous les aspects qui peuvent être améliorés. »

« Cela vous indiquera aussi les possibilités de gestion que vous pouvez exploiter pour améliorer votre troupeau et votre production. C'est là où des outils comme SemexWorks et Elevate prennent toute leur mesure, » ajoute M. Krueger.