

UTILISER LES DONNÉES GÉNOMIQUES ET LES RÉSULTATS D'IMMUNITÉ POUR STIMULER LA PRISE DE DÉCISIONS

Jim Stanton, Stanton Farms, Ilderton, Ontario

« C'est un excellent programme ! Nous utilisons Elevate® depuis des années et cela a vraiment simplifié ma vie. Ma femme m'aide avec les tests et elle est bien plus heureuse maintenant qu'elle a beaucoup moins de travail.

Nous avons passé 23 animaux et cela a pris 5 minutes pour obtenir toutes les informations prêtes à tomber dans l'enveloppe à envoyer. De ce côté-là, c'est très rapide et facile. C'est formidable d'avoir l'information sur mon téléphone lorsque je me promène dans l'étable et que je peux extraire la généalogie d'une vache avec sa génomique américaine et canadienne. Un avantage supplémentaire est que nous savons que tout est précis avec la vérification de la filiation. »



Les tests génomiques deviennent un élément essentiel de la prise de décisions génétiques dans les exploitations laitières progressives pour les principales raisons suivantes :

Calibrer correctement l'inventaire de génisses

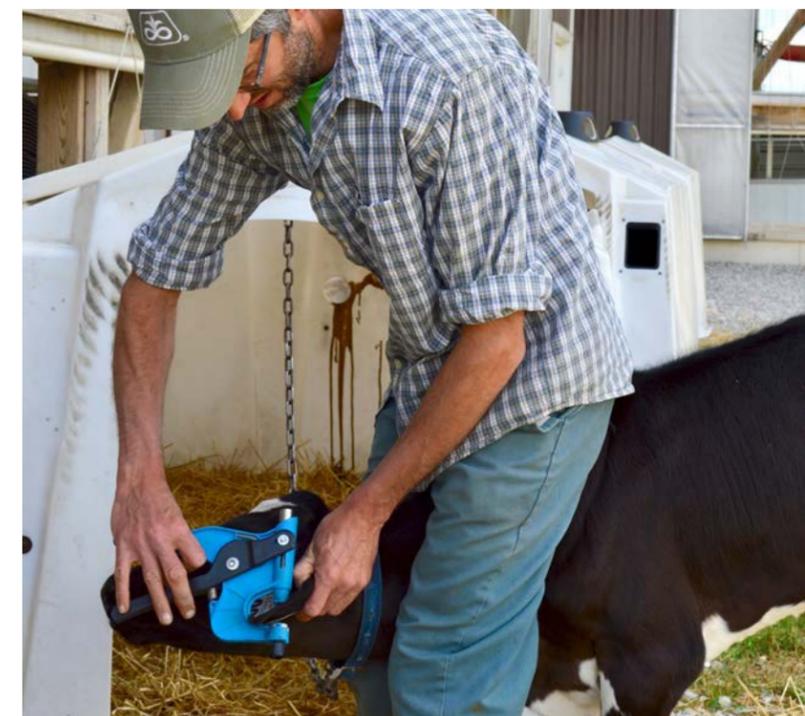
Les tests génomiques identifient les années potentielles d'une génisse avant qu'elle ne produise une livre de lait. Cela permet au propriétaire du troupeau d'ajuster l'inventaire des génisses en identifiant avec précision celles qui sont supérieures et inférieures pour les décisions de reproduction et d'abattage. Un inventaire de génisses ne devrait être que de 75 à 80 % de la taille du troupeau de traite lorsque tout fonctionne correctement. L'élevage de génisses étant l'un des trois principaux coûts d'une ferme laitière, il est important de surveiller le cheptel avec les objectifs du troupeau.

Meilleure précision d'accouplements

Corriger la filiation, avec des valeurs plus précises pour les caractères individuels sur lesquelles le troupeau est focalisé apportera un gain génétique plus rapide grâce à la génomique, sans parler de la capacité à contrôler avec précision les haplotypes et les récessifs au sein d'un troupeau laitier. Avec toutes ces informations, on peut décider de quels animaux recevront de la semence sexée, conventionnelle ou boeuf pour un gain génétique rapide.

Résultats génomiques de l'immunité

Disponibles uniquement avec Elevate® de Semex, les résultats génomiques de l'immunité sont la mesure de la santé génétique ultime. Les études initiales ont montré une réduction de 12 - 30 % des cas de mammite en comparant les réponses immunitaires élevées contre les réponses moyennes et faibles. La gestion des résultats génétiques de l'immunité avec la gamme de taureaux Immunité+® de Semex mènera à des générations futures de vaches en meilleure santé.



Chris McLaren, Larenwood Farms, Drumbo, Ontario

« Nous testons mensuellement chaque veau femelle nouveau-né et utilisons les résultats à des fins de reproduction et d'abattage. Les premiers 15 % reçoivent de la semence sexée à l'âge adulte et les 15 % les plus bas sont mis sur la liste à abattre pour économiser des coûts d'élevage et alléger la pression sur nos installations de génisses.

Nous utilisons les résultats de l'immunité afin de reproduire des animaux dans l'optique de l'amélioration dans ce domaine. Lorsque nous avons commencé à utiliser Elevate, nous avions 25 % de faibles répondantes dans le troupeau. Maintenant, avec l'élevage sélectif et l'accouplement de toutes les faibles répondantes avec des taureaux Immunité+, nous ne voyons pratiquement jamais de veau naître avec une réponse faible. C'est vraiment un excellent outil. »

