



FAIRE UNE DIFFÉRENCE À L'ÉCHELLE MONDIALE

IMMUNITÉ+® PRODUIT DES RÉSULTATS DANS LES FERMES LAITIÈRES DU MONDE ENTIER



Peu importe où se situe votre ferme dans le monde. Si les producteurs laitiers sélectionnent les produits génétiques en fonction de la capacité du système immunitaire d'un animal, ils auront des troupeaux en meilleure santé et plus productifs.

Cette philosophie de gestion a été un élément clé de la décision que Semex a prise il y a 20 ans d'entreprendre un projet de recherche qui a ultimement mené au développement de la génétique résistante à la maladie Immunité+. « Notre succès démontre que l'environnement n'a pas une si grande importance », affirme D' Steven Larmer, gestionnaire principal du programme génomique. « Lorsqu'il s'agit d'Immunité+, nous observons le même genre de résultats dans les

exploitations laitières partout au monde. » D' Larmer mentionne que les études de Semex indiquent que les filles issues de taureaux Immunité+ sont moins affectées par la maladie, ce qui représente des économies de 72 \$US par vache, de la naissance à la fin de la première lactation. Il attribue aux premiers utilisateurs le mérite d'avoir tracé la voie aux taureaux Immunité+ dans plus de 70 pays. « Les producteurs veulent la preuve que cela va fonctionner dans leur marché et une fois qu'ils ont pu constater l'impact local, nous pouvons observer une croissance des ventes et une utilisation de la technologie au sein de ce marché. »

L'Allemagne et l'Australie ne sont que deux des pays où Immunité+ s'est taillé une place de choix. « Nous l'observons dans tous nos marchés, » soutient D' Larmer. « Il s'agit d'une véritable réussite mondiale. »



GARDER LES VACHES EN SANTÉ ET PRODUCTIVES EN ALLEMAGNE

Oane Landman a quitté la Hollande pour s'installer en Allemagne il y a plus de 25 ans. Au début, M. Landman travaillait dans une très grande entreprise laitière où il était responsable de la gestion laitière. Après avoir acquis quelques années d'expérience, lui et son épouse Willie ont pris la décision de mettre sur pied leur propre exploitation de 400 vaches près de Rostock dans la région laitière de l'Allemagne de l'Est.

Depuis ce temps, ils ont agrandi leur troupeau à environ 1 500 vaches, se concentrant à faire fonctionner la ferme laitière rondement et efficacement pour assurer une stabilité quand l'économie laitière traverse des périodes turbulentes.

« Lorsque nous avons entendu parler d'Immunité+® pour la première fois, il nous est apparu évident que c'était la façon de garder la santé du troupeau sous contrôle, » déclare Oane. « Des vaches en meilleure santé sont plus productives, se reproduisent mieux, exigent moins de travail et engendrent plus de bénéfices.

Un troupeau en meilleure santé nous permet de gagner du temps et de nous concentrer sur les autres éléments importants de notre ferme. »

Ils ont commencé à utiliser Immunité+ en 2015, tout en se concentrant aussi sur la production – cela signifiait que la santé et la production du troupeau allaient de pair.

« Nous avons utilisé différents taureaux dès le départ, » mentionne Oane. « Nous en avons utilisé quelques-uns pendant un certain temps, et nous avons parfois opté pour d'autres. Les résultats que nous avons observés chez les veaux étaient presque irréels. Nous avons analysé plus de 800 veaux, et nous avons constaté que nous avions 25 % moins de pertes à la naissance et 40 % moins de traitements chez les veaux issus de taureaux Immunité+. Les résultats étaient évidents, c'est pourquoi nous utilisons Immunité+ depuis ce temps. »



LES RÉSULTATS

MORTALITÉ RÉDUITE DE 57 %

D' Steven Larmer mentionne que les fermes de la taille de celle des Landman peuvent vraiment observer l'incidence économique découlant d'animaux en meilleure santé. Dans son analyse du rendement d'Immunité+ à la ferme des Landman, D' Larmer remarque que la première chose qui saute aux yeux est le déclin de 57 % de la mortalité. « Le fait d'être en mesure de réduire de moitié la mortalité chez les vaches en première et deuxième lactation

RÉSULTATS D'IMMUNITÉ+ À LA FERME LANDMAN, ALLEMAGNE

Vaches en 1 ^{re} -2 ^e lactation	Cétose	Mammite	Avort.	Métrite	Mort	RP
Animaux Immunité+®	225	225	225	225	225	225
Total animaux	878	878	878	878	878	878
Immunité+ affectés	0,9%	6,2%	4,0%	15,6%	1,8%	4,0%
Total affectés	10,8%	11,0%	8,7%	13,2%	4,1%	7,4%
Impact Immunité+	91,8%	43,6%	54,2%	18,1%	57,0%	45,6%

représente d'énormes économies pour une ferme laitière - à la fois sur le plan de la rentabilité et du bonheur. »

D' Larmer souligne aussi la réduction de la mammite. « Il n'y a aucune ferme laitière au monde qui ne voit pas une portion de son troupeau affecté par la mammite, » affirme-t-il. L'ensemble du troupeau des Landman affichait 11 % de mammite alors que les animaux Immunité+ affichaient 6 % – soit une réduction de 43 %, ajoute-t-il. « La capacité de réduire la mammite a vraiment un impact énorme sur les fermes laitières. Avec Immunité+, c'est une chose que nous observons constamment d'un troupeau à l'autre et d'un pays à l'autre. »

Tout cela se résume à une exploitation laitière plus rentable et à une meilleure qualité de vie pour les Landman, leur personnel et leurs animaux.

« Comme nous nous servons de DC305, il est relativement facile d'utiliser les données que nous entrons et de prendre la décision de continuer à utiliser Immunité+. Nous savons maintenant qu'Immunité+ fonctionne non seulement dans les études, mais aussi dans de vraies fermes laitières comme la nôtre, » soutient Oane. « Avec Immunité+, Semex offre un excellent produit, un produit dont nous ne pouvons nous passer à notre ferme... Il rend notre vie et celle de nos employés tellement plus faciles. »



ÉLIMINER LA MALADIE CHEZ DONOVAN'S DAIRY EN AUSTRALIE-MÉRIDIONALE.

Le producteur laitier James Mann a été un des premiers utilisateurs des taureaux Immunité+ à sa ferme familiale Donovan's Dairy située près de Wye, en Australie-Méridionale.

Semex a effectué une analyse des données de la ferme laitière pour évaluer l'impact que l'engagement de M. Mann envers les taureaux Immunité+ avait sur la santé et la productivité de son troupeau.

« James et son gestionnaire du troupeau, Jo Jones, ont été de fervents partisans d'Immunité+ et nous avions hâte d'être en mesure d'effectuer une analyse « du monde réel » pour eux, » indique D^r Steven Larmer.

L'analyse a évalué le rendement de 1 359 animaux dans le troupeau Donovan, incluant 225 animaux Immunité+ et 1134 animaux non-Immunité+. « Nous voulions vraiment observer le rendement d'Immunité+ en Australie, » signale D^r Larmer. « Avec des vêlages saisonniers, les animaux vêlent deux fois par année et lorsqu'on combine cela au pâturage, cette recherche est tout à fait différente d'autres recherches à la ferme que nous avons réalisées avec Immunité+. »

D' Larmer ajoute que les vêlages saisonniers renforcent la qualité des données et des résultats parce que les animaux vêlent en même temps. « Avec ce système, nous pouvons être assurés qu'ils subissent tous exactement la même exposition aux pathogènes.

L'impact environnemental est plus homogène et nous permet vraiment d'isoler la différence d'une génétique à l'autre. »

LES RÉSULTATS

Lorsque D^r Larmer examine les résultats de l'analyse, la première chose qu'il voit est la réduction de la maladie. Dans l'ensemble, l'incidence totale de la maladie chez les animaux Immunité+ était 37 % moins élevée par rapport aux animaux non-Immunité+. « Pour moi, c'est tout un accomplissement. Quand vous trayez 1 700 vaches, cela représente environ 700 incidents liés à la maladie de moins par année. Et vous n'avez pas à traiter ces vaches deux fois par jour. »

D^r Larmer mentionne aussi que chaque cas de maladie coûtera à un producteur laitier de 100 \$ à 400 \$US. Cela représente une économie substantielle pour une exploitation laitière comme celle des Donavan, » soutient-il.

« Nous avons une énorme confiance dans Immunité+, mais je suis toujours ravi quand je vois des données provenant de tests effectués à la ferme comme celles-là, » conclut D^r Larmer. « Cela aide vraiment à récompenser James Mann pour son engagement envers les taureaux Immunité+ et démontre aux agriculteurs partout en Australie et dans le monde entier ce qu'ils peuvent apporter à leur ferme. »

RÉSULTATS D'IMMUNITÉ+ À LA FERME DONOVAN'S DAIRY, AUSTRALIE

Animaux nés depuis que le début de l'utilisa- tion d'immunité+	Mammite	Boiterie	Métrite	Diagnostic total
Animaux Immunité+®	225	225	225	225
Non-Immunité+ affectés	1134	1134	1134	1134
Immunité+ affectés	12,8%	4,9%	4,0%	43,6%
Total affectés	19,8%	7,3%	5,4%	69,4%
Impact Immunité+	35,3%	32,8%	25,9%	37,2%

