



Génétique pour la vieSM

PROFITEZ AU MAXIMUM DE VOTRE SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ACTIVITÉ

Par Mark Carson, gestionnaire des solutions génétiques, Semex

Les systèmes de surveillance de l'activité automatisés constituent désormais l'épine dorsale de nombreux systèmes de gestion reproductive des troupeaux. Cette technologie aide les troupeaux à atteindre des résultats de reproduction qui semblaient encore impossibles il y a seulement dix ans. La croissance dans l'utilisation et les performances de la technologie de surveillance de l'activité est l'une des raisons pour lesquelles nous voyons maintenant de nombreux troupeaux atteindre des taux de gestation de 30 pour cent ou plus.

Comment obtenir le maximum de votre système de surveillance de l'activité tout faisant en sorte que votre troupeau génère le meilleur retour possible sur cet investissement ?

Le plus facile à comprendre mais parfois le plus difficile à changer est l'impact de la nutrition de la vache, de son environnement et de sa santé sur les performances de reproduction de votre troupeau. Si les vaches n'ont pas de cycles ou ne montrent pas de signes de chaleurs, elles n'apparaîtront pas dans le système.

Ces questions se rapportent toujours à l'alimentation de la vache, à son environnement et à sa santé en générale. Plus l'activité d'une vache est élevée et dure, plus elle a de chances d'être précisément remarquée par le système.

Des travaux récents de l'Université de Colombie-Britannique ont examiné les facteurs liés aux niveaux de pointe et à la durée de l'activité lorsque les vaches étaient suivies avec de l'équipement de surveillance commercialement disponible. Chaque vache était munie d'un collier de détection de l'activité et d'un podomètre attaché la jambe. Le collier et le podomètre ont relevé des taux de détection de chaleurs de 89,6 % et de 85,5 %, respectivement, au cours du test.

L'étude a montré qu'une faible condition corporelle était associée à une réduction de l'intensité et de la durée de l'activité. L'étude a également révélé plus de gestations par service d'I.A. pour les vaches plus actives. La lactation et

les signes secondaires de chaleurs étaient également liés à l'ovulation.

Il est également intéressant de noter que la production de lait le jour de l'insémination n'avait qu'une faible corrélation avec les niveaux d'activité de pointe, même si en termes de percentiles, on a constaté que les vaches à rendement plus élevé avaient des niveaux et une durée d'activité légèrement plus faibles.

Ce travail effectué par l'Université de Colombie-Britannique montre l'importance générale de l'indice de condition physique et comment cela peut être lié à l'expression de l'ovulation dans le troupeau.

Il existe des moyens de mesurer les performances de votre système à partir de données qui peuvent être mises à votre disposition sur l'ordinateur de votre ferme. Pour les troupeaux DairyComp 305, on recommande que vous configuriez vos codes d'élevage pour suivre les accouplements qui ont été identifiés par le système d'activités et ceux qui ont été effectués par I.A. planifiée.

Utilisez alors ces renseignements recueillis dans DairyComp 305, puis surveillez le pourcentage de premiers services relevés par les systèmes de surveillance de l'activité par rapport au pourcentage d'inséminations selon les protocoles de planification d'I.A. Le fait de décomposer ce pourcentage selon les chiffres de lactation peut aider à mesurer la santé générale de la vache selon son âge. Un troupeau avec un protocole d'inséminations permettant aux vaches de passer 80 jours en lactation sans un premier service peut fixer un objectif de 70 à 80 pour cent des inséminations de premier service tombant hors du contrôle de l'activité.

Avec la surveillance de l'activité, vous n'aurez plus besoin de passer une heure chaque jour à essayer de détecter les chaleurs. Cette corvée sera désormais effectuée en quelques secondes. Il est cependant important de souligner qu'un système de surveillance de l'activité ne se fera pas sans travail du tout. Le système doit être maintenu correctement à l'instar de toute autre pièce d'équipement de votre ferme.



Génétique pour la vie^{INC.}

Le fait d'avoir des boucles d'oreilles trop lâches, à l'envers ou absentes feront baisser les performances de votre système. Il faudra permuter les colliers des vaches entrant et sortant du troupeau.

On recommande maintenant d'avoir des colliers sur les vaches trois semaines avant le vêlage afin d'avoir suffisamment de temps pour construire une base de référence pour la surveillance de la santé au travers de la période de transition. Il est fortement recommandé que tout le troupeau soit muni de colliers.

Il y a beaucoup d'avantages à munir toutes les vaches de colliers : vous gagnerez du temps en évitant de changer les colliers, il y aura des bienfaits en termes de surveillance de la santé et de détection précoce des avortements. Si vous ne prévoyez pas de temps pour ce travail, vous ne pourrez pas profiter de tous les avantages du système.

En utilisant cette technologie à son plein potentiel, avec toutes ses fonctionnalités connexes, l'impact sur votre troupeau sera

d'autant plus positif. En fonction du fabricant et de combien vous êtes prêt à investir, vous aurez une variété d'options qui peuvent fournir des données sur les vaches de votre étable.

Découvrez ce que la technologie peut faire pour vous, définissez les objectifs sur la façon dont vous allez utiliser cet outil, puis investissez le temps nécessaire pour le faire fonctionner. Mettez au défi les gens qui travaillent avec votre troupeau pour trouver des façons d'examiner et d'utiliser l'information recueillie.

Bien trop souvent, les producteurs n'utilisent que les renseignements superficiels recueillis sur leurs vaches et ils n'obtiennent pas suffisamment de retour sur leur investissement.

Dans la prochaine décennie, pratiquement toutes les vaches porteront un appareil électronique pour surveiller leur activité, ainsi qu'une multitude d'autres fonctions. Nous aurons plus d'informations à portée de main que jamais, et ce, afin de nous mettre au défi d'utiliser cette information à son plein potentiel.



Semex ai24[®]

METTEZ PLUS DE TEMPS DE VOTRE CÔTÉ