

John Mooney voit changer nos références

La surveillance à distance promise à un bel avenir

L'eau, la terre et l'énergie, dont la demande est en hausse mais l'offre en baisse, seront les trois facteurs qui conditionneront le plus l'évolution des pratiques agricoles. Le modèle actuel de rendement par animal cèdera progressivement la place à un modèle de rendement par unité d'énergie ou par unité d'eau.

Les changements climatiques et l'accroissement démographique entraîneront une diminution des surfaces agricoles utiles. Les exploitations agricoles seront de plus en plus éloignées des zones d'activité économique et, à ce titre, des biens et services dont la plupart d'entre elles bénéficient encore aujourd'hui.

Pour éviter d'inutiles dépenses liées à cet éloignement, une seule solution: le recours aux technologies les plus avancées. L'utilisation de webcams sans-fil avec connexion audio





John Mooney, éleveur laitier à Masey (Canada), possède 78 vaches laitières, 350 hectares d'herbage, et 2 robots de traite Lely Astronaut depuis 2004. Confronté au problème de l'éloignement géographique (le technicien Lely le plus proche se trouve à plus de 6 heures de route), John Mooney a décidé de suivre une formation destinée à renforcer son autonomie opérationnelle.



permettra aux fermiers de bénéficier d'une assistance et d'une expertise à distance.

Des systèmes de surveillance à distance offriront peut-être même la possibilité de superviser et de suivre le mouvement des animaux à distance. Le recours à des implants électroniques et à la technologie d'identification par radiofréquence fournira de précieuses informations sur la santé des vaches. Les déplacements des animaux seront effectués par l'intermédiaire de colliers GPS. Dans le même temps, des appareils de surveillance permettront de détecter en amont les éventuels problèmes de fonctionnement des machines agricoles.

Le doublement des surfaces des grandes structures (toiture de bâtiment d'élevage, silos, infrastructures de stockage de lisier, etc.) offrira la possibilité de générer de l'énergie solaire,

éolienne, biogaz). Si, à l'avenir, de nouvelles sources d'énergie ou de nouvelles méthodes de production d'énergie verront le jour, l'eau et la terre n'en demeureront pas moins le nerf de la guerre du monde agricole.

Le recours à des implants électroniques et à la technologie d'identification par radiofréquence fournira de précieuses informations sur la santé des vaches.