



Un producteur mise sur l'uniformité et la surveillance pour faire face aux changements dans l'utilisation des antimicrobiens

Rick Kaptein

RICK KAPTEIN ET SA FEMME SONT TOUS DEUX NÉS SUR DES FERMES AVICOLES DANS LE SUD-OUEST DE L'ONTARIO ET ŒUVRENT DANS LE SECTEUR DEPUIS 1965. ILS ONT DEPUIS CE TEMPS ÉTÉ TÉMOINS DE LA CROISSANCE ET DE L'ÉVOLUTION DE CE DOMAINE; DE LA MISE EN ŒUVRE D'UN SYSTÈME DE QUOTAS À LA MISE AU POINT D'ANTICOCCIDIENS ET À LA COMMERCIALISATION DE LA TECHNOLOGIE ET DE L'AUTOMATISATION DESQUELLES LA PLUPART DES PRODUCTEURS DÉPENDENT À L'HEURE ACTUELLE. ILS ONT ÉVOLUÉ AU MÊME RYTHME QUE LE SECTEUR.

Ensemble, ils ont acheté une ancienne installation afin de lancer leur propre élevage, qu'ils ont élargi par l'acquisition d'un autre emplacement où ils ont construit une nouvelle installation de pointe maintenant dirigée par leur fils. Ils produisent 60 000 kilos par période contingente à l'un des sites et 35 000 kilos à l'autre site.

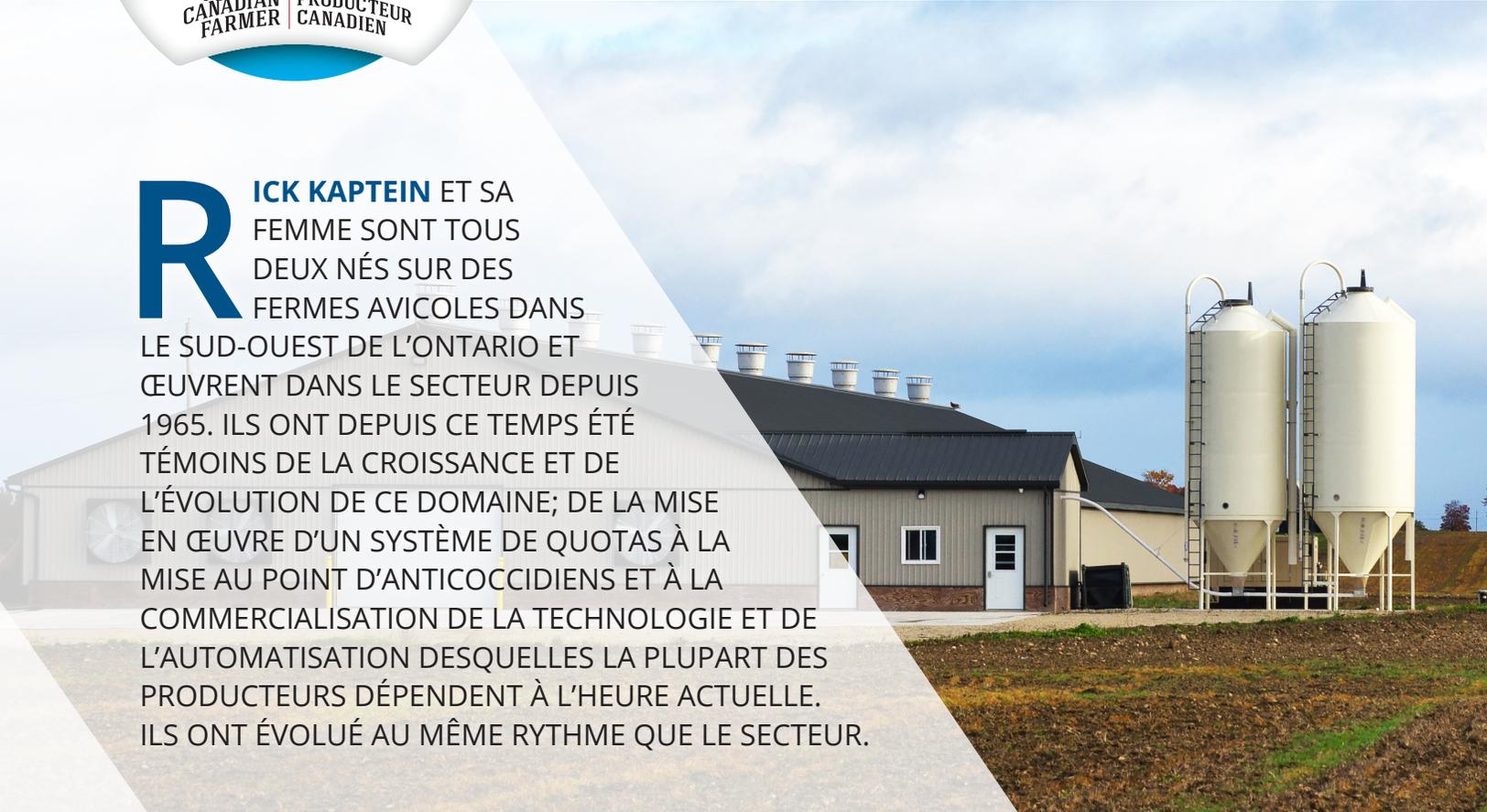
Rick et sa famille produisent des oiseaux plus lourds grâce à un cycle légèrement plus long que la moyenne. Les oiseaux atteignent en général un poids de 3,2 kg, et leur période de croissance s'étend sur 45 à 47 jours. En raison de leur prise en charge efficace des maladies et de la santé des oiseaux, leur transformateur leur a demandé de participer à un projet pilote s'échelonnant sur 4 périodes contingentes dans le but d'évaluer le succès et la faisabilité de l'élevage des oiseaux sans l'utilisation d'antimicrobiens des catégories I, II et III. Ils ont commencé ce programme il y a environ 3,5 ans et ont depuis ce temps adapté leur style de gestion afin d'optimiser la santé et le rendement des oiseaux, ainsi que l'antibiogouvernance.

Voici certaines leçons apprises qui, selon Rick, leur ont permis de faciliter la transition vers le retrait des antimicrobiens des catégories I, II et III.

Équilibre entre les périodes de vide sanitaire et la densité de logement : commencer au sec et rester au sec

Rick a au fil de son expérience tiré d'importantes leçons qui l'ont aidé à surmonter les difficultés liées au retrait des antimicrobiens préventifs. Voici deux de ces leçons :

Vous ne bâtissez votre poulailler qu'une seule fois : Planifiez et assurez-vous qu'il répondra à vos besoins et favorisera la croissance et le rendement des oiseaux en fonction du programme d'élevage choisi. Cette démarche contribue à atténuer les problèmes de densité de logement et à assurer un espace suffisant aux oiseaux afin qu'ils puissent se disperser uniformément.



Commencez au sec et restez au sec : S'assurer que les planchers sont propres et que la litière est sèche est la clé du succès dans la prévention des maladies chez les oiseaux, dès leur arrivée. Ajustez la température, la ventilation et la densité de logement de façon à ce que la litière demeure aussi sèche que possible.

Pour faire face aux défis éventuels associés à une période de croissance plus longue (particulièrement son incidence sur la propreté, l'humidité et le taux de CO₂ de la litière), Rick a décidé de réduire la densité de logement par rapport à celle de nombreux troupeaux élevés de façon conventionnelle et/ou sans antibiotiques. Il estime que la densité de logement idéale pour ses troupeaux est d'environ 2,2 kg/pied carré. La ventilation est ainsi moins sollicitée (mais les coûts d'alimentation augmentent légèrement en raison de la période de croissance plus longue), la litière est plus facile à gérer, et la période de vide sanitaire est moins longue.

Pour arriver à ne plus dépendre des antimicrobiens, Rick s'est également efforcé de garder les planchers propres et la litière sèche, ce qui l'a aidé à prévenir les éclosons de coccidiose et d'entérite nécrotique. Il a constaté au fil du temps que le maintien d'une température plus élevée dans les poulaillers et la prise de mesures pour diminuer le taux d'humidité aident à réduire l'accumulation problématique de litière et de fumier humides. Il surveille également le rendement du troupeau afin d'évaluer l'état de santé global, ce qui lui permet de cerner les aspects à privilégier lors du nettoyage au cours de la période de vide sanitaire.

Santé des poussins : application des principes du Platinum Brooding et collaboration avec le couvoir pour garantir le succès de l'élevage

Les éleveurs ont besoin de poussins de grande qualité munis de bons anticorps parentaux leur procurant l'immunité nécessaire pour croître et devenir des oiseaux productifs et en santé. Les couvoirs font de leur mieux pour offrir aux éleveurs des poussins provenant de troupeaux hautement performants. Il est toutefois difficile d'offrir des poussins optimaux qui conviennent à tous les programmes et styles de gestion. Les producteurs doivent donc mettre la main à la pâte en installant les poussins dans un milieu sain, dont les paramètres en place permettent de réduire leur exposition aux maladies.

Afin de pallier les légères fluctuations qui relèvent du couvoir et d'offrir un départ optimal aux poussins, Rick et sa femme ont appliqué les principes du programme Platinum Brooding sur leur ferme pendant de nombreuses années et suivi de près les suggestions pour mieux gérer leur élevage. Même si leur production a évolué, ils appliquent encore un grand nombre de ces principes afin d'optimiser la santé des poussins dès leur arrivée. Les producteurs savent qu'une surveillance étroite et attentive doit se faire au cours des 10 à 14 premiers jours après le placement afin de s'assurer que les poussins sont en santé, mangent bien et boivent suffisamment. Voici certains des indicateurs de rendement clés utilisés par Rick à cette fin :

- yeux clairs sans signe de conjonctivite ou d'ulcères;
- nombril sain;
- température rectale;
- vérification du poids à l'arrivée, après 4 ou 5 jours et à l'âge de 7 jours.

Il place également la moulée sur du papier et sous les conduites pour éviter qu'elle se mélange à la litière. La pression des conduites d'eau est aussi vérifiée fréquemment avant et après le placement pour veiller à ce que les oiseaux reçoivent suffisamment d'eau. L'eau est adoucie dès qu'elle quitte le puits afin de prévenir l'accumulation de biofilms et d'éviter les concentrations élevées de fer et de calcium qui peuvent réduire l'écoulement aux tétines et ainsi provoquer des fuites.

Un aspect important du maintien de la santé des poussins est de s'assurer que la ventilation et la température sont adéquates, en tenant compte de la densité réduite de logement. Rick s'assure au placement des poussins que la température est uniforme dans l'ensemble du poulailler et que les ventilateurs de circulation d'air minimale fonctionnent et sont dirigés vers le plafond pour éviter les courants d'air. Dans de nombreux troupeaux élevés sans antibiotiques, les poussins sont confinés pour favoriser la répartition des vaccins, mais Rick estime que cette pratique peut être une source inutile de stress pour les poussins qui n'est pas nécessaire à la réussite de son programme de réduction des antibiotiques. Lorsque la température demeure rigoureusement constante dans le poulailler, les oiseaux peuvent s'y déplacer librement, ce qui leur permet d'accéder plus facilement aux ressources et prévient l'entassement.



« Les éleveurs sont ouverts aux apprentissages et aux rétroactions qui peuvent les aider à améliorer leur production. »

Importance de la surveillance étroite sur place par rapport à la dépendance à la technologie

Même si Rick reconnaît la valeur et la nécessité de la technologie et de l'automatisation employées sur sa ferme, il estime qu'il est primordial de passer du temps dans le poulailler à observer les oiseaux. Aucune technologie ne peut remplacer les yeux, les oreilles, le nez et le toucher d'un humain. Il souligne l'importance d'avoir un seau, un ballot ou un banc dans le poulailler où s'asseoir en silence et observer les oiseaux à leur état naturel après avoir fait les deux inspections des lieux chaque jour. Voici des exemples d'indicateurs de santé qu'il s'assure de surveiller :

- plumes ébouriffées;
- ailes anormalement positionnées;
- yeux clairs;
- coups de bec ou comportements de nidification;
- humeur joueuse ou degré d'activité;
- yeux fermés sans dormir;
- uniformité du troupeau.

Cette période d'observation permet également de remarquer tous changements de température ou courants d'air dans le poulailler. Il s'agit de petits détails que la technologie n'est pas en mesure de déceler et qui peuvent passer inaperçus lors de l'inspection rapide des poussins.

Réduction de la dépendance aux antimicrobiens pour la santé des animaux et des humains

Lorsqu'on lui a demandé si l'utilisation d'antimicrobiens à des fins préventives lui manquait, Rick a répondu de façon très honnête que oui, en raison de la flexibilité et de la marge de manœuvre qu'elle conférait à la gestion. Il comprend toutefois que l'amélioration des pratiques de gestion pour en réduire l'utilisation est justifiée, pour la santé des animaux comme celle des humains. Bien que l'abandon de ces produits dans un élevage engendre certains coûts, il ne s'agit pas d'un objectif hors d'atteinte.

La réduction des antimicrobiens est la bonne voie à suivre dans le secteur, et l'adoption d'une approche proactive peut aider à y parvenir. Il est toutefois important que des solutions de rechange sécuritaires, comme les prébiotiques, les probiotiques et même l'approbation de l'utilisation de certains produits américains au Canada, soient mises en place à la suite du retrait de certains de ces produits, afin d'aider les producteurs à surmonter les difficultés rencontrées et à maintenir la santé et le bien-être des oiseaux. Rick a également souligné l'importance de l'utilisation d'une approche collaborative et de la tenue de discussions ouvertes avec les vétérinaires, les transformateurs, les nutritionnistes et les fabricants de moulée. Les éleveurs sont ouverts aux apprentissages et aux rétroactions qui peuvent les aider à améliorer leur production. Lorsque toutes les parties impliquées ont tout intérêt à faire ce qui s'impose pour le bénéfice net des éleveurs, le secteur et la santé des animaux et des humains, des améliorations ciblées peuvent alors être apportées afin d'optimiser les avantages pour tout le monde.