Prévention des éclosions : gérer l'introduction d'animaux avec vigilance



Le volet Biosécurité de proAction^{MD} souligne l'importance de prendre les mesures nécessaires pour réduire l'impact que des maladies pourraient avoir sur votre exploitation si elles étaient introduites. À cet égard, cibler les éléments à risque en utilisant le **Questionnaire d'évaluation des risques pour la biosécurité**, consigner les épisodes de maladies et les décès, et mettre au point une stratégie relative à l'introduction des animaux, au retour d'animaux et aux visiteurs vous aideront à vous attaquer aux 3 grands piliers de la biosécurité :

EXCLURE

Prévenir l'introduction de la maladie dans une ferme

Prévenir la propagation de la maladie dans une ferme

GÉRER

CONTENIR

Prévenir la propagation de la maladie dans des fermes avoisinantes ou dans la faune

Quel est le risque?

Les maladies infectieuses sont présentes dans les troupeaux laitiers canadiens et peuvent être incroyablement coûteuses. Or, le déplacement d'animaux entre les sites accroît les risques d'introduction de nouvelles maladies dans votre troupeau. Cet enjeu revêt une importance particulière sur une ferme laitière, car on y trouve des populations vulnérables, comme des vaches en gestation ou fraîches, ou de jeunes animaux. Vous devriez vous poser les questions suivantes :

- Quel est le risque d'introduire une nouvelle maladie dans votre troupeau?
- Quel est le risque que le troupeau rende le ou les nouveaux animaux malades?
- Vos pratiques de gestion actuelles seront-elles assez robustes pour prévenir la propagation de la maladie?

N'acheter que ce qu'il y a de mieux – exclure

Pour vraiment maintenir un faible risque d'introduction de maladies, abstenez-vous d'acheter de nouveaux bovins ou d'en introduire dans vos installations. Maintenez un élevage véritablement fermé, où aucun animal n'est acheté ou introduit en provenance d'autres sources, et où aucun animal n'a été mélangé avec un autre troupeau, que ce soit lors d'un séjour dans d'autres installations, d'une exposition, etc.

Si de nouveaux animaux sont absolument requis, certaines mesures doivent être en place :



Connaître l'état de santé des animaux achetés



Isoler et surveiller



Dépister, vacciner et/ou traiter



Consigner les déplacements

État de santé - exclure

proAction^{MD} exige que vous demandiez les renseignements sur la santé des animaux nouvellement achetés. Cet aspect est particulièrement important, car de nombreux animaux peuvent avoir des maladies, comme le virus leucémogène bovin (leucose), la paratuberculose et Salmonella Dublin, et ce, sans manifester de signes cliniques ou de symptômes. Demandez-vous si la source a bonne réputation. Les protocoles de gestion suivis sont-ils similaires? Il est également dans votre intérêt d'acheter directement d'un autre troupeau (lorsque nécessaire) plutôt que par l'entremise d'un encan ou d'un commerçant.

Voici certains renseignements à recueillir du vendeur :



Contre quelles maladies cet animal a-t-il été vacciné?

Les maladies respiratoires et les pathogènes causant l'avortement peuvent être contrôlés grâce à des vaccins – lesquels agissent en tant qu'assurance pour votre investissement et votre troupeau!

À quel moment cet animal a-t-il eu un parage des onglons (le cas échéant), et qui a prodigué ces soins?

Assurez-vous que les techniques adéquates sont employées et que le pareur d'onglons suit les protocoles d'assainissement et de désinfection. Le risque de transfert de fumier entre les fermes et de dermatite digitale n'est pas nul dans cette situation.



Quel est le statut du troupeau et de l'animal individuel au regard des maladies? Comprenez l'importance, mais aussi les limites du dépistage de

Comprenez l'importance, mais aussi les limites du dépistage de maladies, faites preuve de jugement éclairé et obtenez le statut global de l'ensemble du troupeau. Voici des exemples de questions que vous pourriez poser :

- Que démontrent les données d'amélioration des troupeaux laitiers (DHI) de cet animal? Des valeurs de CCS élevées ou la présence de mammite chronique devraient soulever des préoccupations au sujet de Staphylococcus aureus et d'autres mammites infectieuses, et des cultures devraient être prélevées.
- Y a-t-il des cas de mammite à *Staphylococcus aureus* ou de mammite chronique dans le troupeau?
- Quel est le pourcentage de veaux souffrant de diarrhée et quel pourcentage de ces veaux meurent? *Cryptosporidium* est-il présent?
- Quel est le pourcentage de veaux souffrant de maladies respiratoires et quel pourcentage de ces veaux meurent? Les veaux répondent-ils au traitement contre la pneumonie? Meurent-ils soudainement? Le troupeau a-t-il été dépisté pour Salmonella Dublin?
- Quels sont les protocoles relatifs au colostrum, et quel pourrait en être l'impact sur des maladies comme la paratuberculose?
- Y a-t-il eu des cas ou des tests de leucose dans le troupeau?





Isoler et surveiller – contenir

Essayez de mettre en place une période tampon entre l'arrivée des nouveaux animaux et leurs contacts avec le troupeau existant. Peu importe le statut des animaux au regard de la maladie au moment de l'achat, isolez-les pendant 2 à 4 semaines avant de les mettre en contact avec le troupeau. Tenez compte de l'impact que le stress peut avoir sur un animal, de toute maladie à laquelle il peut avoir été exposé durant le transport et de la période d'incubation propre aux différentes maladies. Cela donnera amplement de temps aux symptômes d'apparaître, le cas échéant. Et cela vous donnera le temps de réaliser des tests additionnels au besoin.

Conformément à proAction^{MD}, une procédure normalisée pour l'introduction des animaux devrait inclure la désignation d'une zone appropriée pour les animaux qui arrivent dans votre troupeau:

- Établissez une zone d'isolement qui empêche les contacts avec les autres animaux.
- Manipulez ces animaux en dernier, utilisez des bottes et survêtements neufs ou propres, lavez-vous les mains ou portez des gants propres, et retirez le tout après la manipulation.
- Les aliments et l'eau ne doivent pas être partagés avec le troupeau, et les animaux isolés devraient être nourris séparément.
- Servez-vous d'équipement différent pour ces animaux, par exemple les thermomètres et l'équipement servant à l'alimentation.
 Cela préviendra la contamination croisée par le fumier.
- Lorsque des animaux provenant de différentes sources sont achetés, mettez-les en isolement séparément.
- Si un animal en lactation est acheté, envisagez de le traire individuellement ou de le traire en dernier, pour empêcher la propagation de bactéries causant la mammite contagieuse.







Dépister, vacciner et/ou traiter - gérer

Avec l'aide de votre médecin vétérinaire, mettez au point une stratégie pour surveiller les animaux durant leur période d'isolement de 2 à 4 semaines. Il est recommandé d'observer et d'examiner quotidiennement les nouveaux animaux.

Réalisez un examen physique de base pour évaluer les paramètres suivants :



Température



Fréquence respiratoire



Appétit et abreuvement



Consistance du fumier



Signes de boiterie ou de blessures



Présence d'écoulements sortant des yeux, du nez et de la vulve



Santé du pis et apparence du lait (si applicable)



Traitez tous les symptômes et prenez des mesures pour toutes anomalies qui pourraient survenir en vous basant sur les conseils de votre médecin vétérinaire.

Jumelez l'examen physique à d'autres analyses

L'examen physique est par ailleurs une excellente occasion de recueillir des échantillons de fumier, de lait et/ou de sang pour des tests de suivi. Encore une fois, tenez compte des limites de certains types de tests et des risques potentiels. Si un animal ne présente pas de poussée de mammite, à quel point serait-il facile de détecter *Staphylococcus aureus*? La paratuberculose et la leucose sont difficiles à identifier chez les animaux qui ne présentent pas de symptômes – les acheteurs doivent donc porter une attention particulière!

D'ailleurs, faire preuve d'une très grande vigilance

pourrait ne pas offrir une protection suffisante. En effet, maintenir un élevage fermé (où aucun animal n'est acheté, emprunté ou amené en provenance d'autres sources, et où les animaux ne partent/reviennent pas, par exemple pour des expositions) constitue la meilleure pratique, et la seule façon de garantir une protection contre l'introduction de maladies.

Désignez et formez le personnel responsable de la surveillance des bovins. Une identification précoce permet une intervention plus rapide, ce qui pourrait signifier de prévenir la propagation de la maladie au reste du troupeau. Assurez-vous que le personnel examine ces animaux en dernier et qu'il se sert de gants, de bottes, de survêtements et d'équipement propres.

Avant de retirer le nouvel animal de son isolement, examinez avec votre médecin vétérinaire son historique de vaccination et les stratégies de vaccination en place pour le troupeau. Selon le type de vaccin utilisé, un rappel pourrait être requis. Idéalement, l'animal demeurerait en isolement jusqu'à ce qu'il ait été entièrement vacciné.

Consigner les déplacements – gérer et contenir

Maintenez d'excellents dossiers. Détenir des dossiers pour certaines maladies (énumérées ci-dessous) constitue une exigence de proAction^{MD}. La tenue de dossiers devrait inclure la consignation des symptômes de maladies afin de pouvoir cartographier le déplacement d'un pathogène dans les installations. Au minimum, proAction^{MD} exige ce qui suit :

Consignez les vaches présentant des signes de ce qui suit :

 Avortement, boiterie, mammite, diarrhée, pneumonie, décès

Consignez les veaux présentant des signes de ce qui suit :

Pneumonie, diarrhée, décès

Il est également important de surveiller comment un animal pourrait se déplacer dans une unité de production. De plus, bien qu'il ne s'agisse pas d'une exigence de proAction, il est judicieux de consigner à quel moment les animaux vont dans les enclos de vaches taries, les infirmeries et les enclos de vaches fraîches qui sont situés à plus ou moins longue distance, car procéder ainsi peut aider à déterminer comment un pathogène pourrait se propager. Certaines procédures relatives à la santé comme le parage des onglons, la vaccination et l'ébourgeonnage/écornage peuvent également entraîner des risques de propagation de maladies infectieuses par le transfert de sang et de liquide corporel (pensez à la leucose!).

Votre troupeau est-il prêt à accueillir un nouvel animal? Gérer et contenir

1

Prenez toutes les précautions relatives à l'introduction de nouveaux animaux et maintenez-les!

Avant d'introduire un nouvel animal dans le troupeau, assurez-vous que les exigences énumérées ci-dessus sont suivies, mais veillez aussi à ce que le troupeau soit bien protégé afin d'atténuer les risques :

- Assurez-vous que les vaccins sont à jour
- Assurez-vous que les mesures d'hygiène et les procédures relatives à la traite sont en place et suivies par l'ensemble du personnel
- Établissez une zone pour les animaux malades afin qu'ils soient séparés des autres
- Éliminez adéquatement les aiguilles après chaque utilisation
- Désinfectez l'équipement comme les couteaux à onglons, les étiqueteurs pour les oreilles, les écorneurs à gouge, les écorneurs à fer chaud, les licous, les appareils à ultrasons, etc. après chaque animal (pas seulement après chaque utilisation!)
- Assurez-vous que les protocoles de nettoyage et de désinfection sont en place et sont suivis
- Assurez-vous que les routines de bain de pieds sont en place
- Évaluez la propreté des enclos de vêlage
- Assurez-vous que tout le personnel connaît bien le déroulement du travail afin de minimiser l'exposition des animaux vulnérables à la maladie
 - O Travaillez avec les animaux vulnérables en premier (vaches taries et fraîches, veaux)
 - O Travaillez ensuite avec la population générale en santé (génisses, vaches en lactation)
 - O Travaillez avec les animaux malades, puis changez de vêtements et de gants
 - O Travaillez avec les animaux isolés en dernier



