

La santé des veaux : un travail d'équipe

- Les vétérinaires, les nutritionnistes et les autres spécialistes en production laitière peuvent vous offrir des conseils pour optimiser votre programme d'élevage des veaux.



Les veaux élevés aujourd'hui représentent l'avenir du troupeau. Selon l'adage : « Ça prend tout un village pour élever un enfant. » Cette citation peut s'appliquer aussi à l'élevage d'un veau. S'enrichir du savoir et de l'expérience des personnes de confiance et des professionnels qui vous entourent va de soi. Les médecins vétérinaires sont des professionnels de la santé. Aider les producteurs à maintenir leur troupeau en santé fait partie de leur travail.

Les jeunes veaux ont un système immunitaire fragile. Ils doivent être une priorité à la ferme. La clé pour qu'ils soient en santé est le souci du détail et l'uniformisation. L'atteinte de cet idéal est plus facile si toutes les procédures sont écrites dans des protocoles. Ceux-ci permettront à toutes les personnes qui travaillent avec ces jeunes animaux d'avoir une approche identique.

Les producteurs sont invités à réviser les sept points suivants avec leur vétérinaire pour identifier les éléments qui profiteraient d'une approche plus détaillée.

1 LA SANTÉ DES VACHES EN TRANSITION

Dans un premier temps, il faut porter attention aux vaches en transition. Des veaux en santé commencent par des vaches en santé. Les vaches tarées ont besoin d'un environnement sans stress où elles peuvent prioriser la croissance du veau dans leur utérus et produire du colostrum de qualité. L'endroit de vêlage doit être propre, sec et bien ventilé. Des actions préventives

LA CHRONIQUE VÉTÉRINAIRE EST SOUS LA RESPONSABILITÉ D'UN COMITÉ DE RÉDACTION QUI RÉVISE CHACUN DES ARTICLES AVANT PUBLICATION.

GILLES FECTEAU, FMV Saint-Hyacinthe, coordonnateur du comité de rédaction; **PAUL BAILLARGEON**, ZOETIS; **GUY BOISCLAIR**, Merck santé animale; **YVES CARON**, Clinique vétérinaire St-Tite; **ANNIE DAIGNAULT**, Clinique vétérinaire Saint-Césaire; **MAXIME DESPÔTS**, Clinique vétérinaire St-Louis-Embryobec; **DAVID FRANCOZ**, FMV Saint-Hyacinthe; **JEAN-PHILIPPE ROY**, FMV Saint-Hyacinthe; **ISABELLE VEILLEUX**, Clinique vétérinaire Centre-du-Québec; **NICOLE RUEST**, Clinique vétérinaire Centre-du-Québec; **ELIZABETH DORÉ**, Clinique vétérinaire St-Tite; **VÉRONIQUE FAUTEUX**, FMV Saint-Hyacinthe. Pour questions ou commentaires : gilles.fecteau@umontreal.ca.

peuvent être établies pour prévenir les désordres métaboliques et les maladies (fièvre du lait, rétention placentaire, acétonémie, déplacement de caillette, mammite et boiterie) pour le bien de la vache, mais aussi du veau à venir.

2 LE VÊLAGE

Il est important de former tout le personnel sur les étapes du vêlage et les bonnes techniques obstétricales, mais aussi d'établir un protocole pour indiquer quand assister ou non l'animal et quand demander de l'aide pour un vêlage difficile. Le but, c'est que tous les veaux arrivent vivants.

3 LA RÉGIE DU COLOSTRUM

L'importance que l'on accorde au colostrum n'est jamais trop élevée. Les facteurs clés sont : qualité, quantité, temps et propreté. Le plus tôt possible après la naissance, le veau a besoin de 3 à 4 litres de colostrum propre et de bonne qualité. Une bonne régie de colostrum aide à prévenir les maladies. Les recherches ont démontré que les veaux qui reçoivent un colostrum adéquat (réussite du transfert passif des anticorps) ont une meilleure moyenne en gain quotidien, une meilleure santé avant et après le sevrage et une meilleure production de lait à leur première lactation que les génisses qui n'ont pas reçu assez de colostrum. Donc, les actions menées dans les premières heures de vie du veau affectent sa vie entière.

Chaque ferme devrait être équipée d'un outil de mesure de la qualité du colostrum. Un colostromètre ou, préférablement, un réfractomètre de Brix peut être utilisé. Seul un colostrum de qualité devrait être fourni à l'animal : code vert sur le colostromètre ou >22 % sur le réfractomètre de Brix. Une lecture de 22 % sur le Brix correspond à 50g/dl d'IgG (immunoglobuline/type d'anticorps).

Le premier repas de colostrum doit être donné le plus tôt possible. La quantité idéale se situe entre 10 % et 20 % du poids du veau dans les 8 premières heures de vie. Les veaux ont faim dès la naissance. Ils doivent donc être nourris à la bouteille avant même de se tenir debout. Après un délai de 12 heures, seulement 50 % des anticorps du colostrum seront absorbés

LES OBJECTIFS DE BASE POUR DES VEAUX DE 0 À 60 JOURS EN SANTÉ

- 1- Un taux de mortalité de moins de 5 % (idéalement 0 %)
- 2- Un faible taux de traitements (moins de 15 %)
- 3- Une augmentation de la croissance (doubler le poids de la naissance à 60 jours)

par les intestins. Par exemple, un veau de 45 kg demandera 4,5 L dans les 8 premières heures de vie (en 2 repas). Enfin, un colostrum de qualité signifie aussi un colostrum sans maladie. Il est possible de congeler du colostrum d'une vache adulte sans maladie détectée (leucose, *Staph. aureus*, paratuberculose, mycoplasme, BVD) en petite quantité (2 L) qui pourra facilement être réchauffé dans de l'eau tiède. Le deuxième et le troisième repas peuvent aussi être du colostrum. La propreté du colostrum est d'ailleurs prioritaire pour une bonne absorption. Un échantillon de colostrum peut être testé pour quantifier les bactéries. Un colostrum devrait contenir moins de 10 000 cfu/ml de bactéries et aucun coliformes.

Enfin, votre vétérinaire peut vous aider à mesurer l'efficacité de votre régie du colostrum en quantifiant le transfert passif des anticorps. La mesure des protéines totales du sérum des veaux âgés de 1 à 7 jours peut indiquer si une quantité suffisante d'anticorps du colostrum a été absorbée. Plus de 85 % des veaux devraient avoir un transfert passif réussi. Cette étape de contrôle peut être incorporée dans les visites de médecine préventive.

4 LES SOINS À DONNER AUX VEAUX

Il est important d'établir des protocoles de base après la naissance du veau. Cela inclut la désinfection du nombril, le séchage et le réchauffement du veau, son identification, le transfert à l'aire d'élevage, la vaccination, le testage génomique et les autres interventions nécessaires. Ces tâches peuvent être comptabilisées en créant une carte pour chaque veau

avec une liste à cocher soulignant chaque étape à réaliser. Inclure sur cette carte les données relatives à l'assistance au vêlage ainsi que la quantité, la qualité et l'heure où le colostrum a été donné en indiquant les initiales de la personne qui a fait le travail. Ces informations aideront à identifier les veaux les plus à risque.

5 LES REPAS DE LAIT

Après le colostrum, il faut vérifier les repas de lait ou de lait de remplacement nécessaires pour atteindre une moyenne optimale en gain de poids quotidien. Le but est d'atteindre la taille et le poids idéals de la race. Dans le meilleur des mondes, les veaux devraient avoir doublé leur poids de la naissance à 60 jours. C'est simple, il suffit de donner plus de lait, idéalement 20 % de leur poids en lait chaque jour. On peut aussi penser à augmenter le nombre de calories en le nourrissant trois fois par jour ou à volonté.

Le commentaire qui revient le plus souvent : « Mon veau a la diarrhée quand je fais ça. » Si votre veau devient malade lorsque vous lui donnez plus de lait, c'est que quelque chose cloche. Vérifiez la quantité de bactéries dans le lait. Un lait au repos favorise la multiplication des bactéries. Les équipements servant à l'alimentation sont-ils vraiment propres? Avez-vous mélangé correctement le lait de remplacement, à la bonne concentration et à la bonne température? Le réfractomètre de Brix peut servir à évaluer les solides totaux dans le lait qui devraient être de 12,5 %. On ne doit pas hésiter à travailler avec son vétérinaire et son nutritionniste pour déterminer la ration nécessaire des veaux.

6 L'AIRE D'ÉLEVAGE

L'endroit où vivent les veaux durant leurs premiers 60 jours est très important. Ils sont extrêmement vulnérables aux maladies tant que leur système immunitaire n'est pas complètement développé. L'attention doit se porter sur ce qui permet de conserver les veaux propres et secs (les veaux passent 80 % de leur journée couchés). Faites ce test : étendez-vous à l'endroit où sont logés les veaux. Si vous ne voulez pas le faire, il est fort probable que les veaux ne sont pas

heureux à cet endroit-là. La ventilation est importante pour prévenir les maladies respiratoires. Beaucoup d'air frais, mais sans courant d'air est l'idéal. On peut envisager d'élever les veaux en paire ou par petits groupes, car il a été démontré que cette façon de faire est bénéfique pour leur développement. Donner de l'eau et de la moulée à volonté contribue à une croissance rapide. Faire le tour des installations avec son médecin vétérinaire permettra d'identifier les améliorations à apporter.

RÉGISTRE DE DONNÉES SUR LA SANTÉ

Dans l'optique de surveiller la santé des veaux, les données doivent être consignées et évaluées sur une base régulière. La consignation des maladies telles que la diarrhée et les pneumonies ainsi que les traitements administrés est la clé pour comprendre l'épidémiologie des maladies à la ferme. Les données doivent être inscrites là où il est facile de les analyser. Des programmes informatiques tels que DSA, Lac-T, DairyComp ou les autres logiciels de gestion de troupeau laitier peuvent faciliter la surveillance des épisodes de maladies.

ATTEINDRE LE BUT POUR MARQUER DES POINTS

Il s'agissait ici d'un simple survol des étapes de base pour atteindre son objectif: avoir des veaux en santé et augmenter la rentabilité de l'entreprise. Il ne faut pas perdre de vue qu'élever des veaux est un travail d'équipe. Établir des protocoles et bien former le personnel responsable des soins des veaux, c'est la clé du succès. Pour y arriver, il est nécessaire de porter attention aux détails des tâches quotidiennes et de surveiller l'ensemble du processus par l'analyse des données (le test de qualité du colostrum, la surveillance du transfert passif, le gain journalier moyen, les épisodes de maladies et la fréquence des traitements). Prenez le temps de discuter de cet article avec votre vétérinaire et les autres intervenants du milieu pour identifier les aspects à améliorer. Optimiser la santé et la croissance permettra à vos veaux d'atteindre leur plein potentiel génétique. ■

SOYEZ PRÊT.



LA SÉRIE FARMALL

UNE CONSTRUCTION ET UNE PUISSANCE INCROYABLES

- MOTEURS DIESEL ÉCONOMIQUES À 4 CYLINDRES
- TRANSMISSION SEMI POWERSHIFT DISPONIBLE

PRESSE À BALLE RONDES

ROBUSTE, FIABLE ET DURABLE

- UN PRESSAGE RAPIDE AVEC UNE DENSITÉ ÉLEVÉE ET CONSTANTE
- SIMPLICITÉ D'ENTRETIEN POUR PLUS DE TEMPS DANS LE CHAMP

LE RÉSEAU CASE IH DU QUÉBEC, LE SEUL RÉSEAU ENCORE FAMILIAL

CENTRE AGRICOLE INC.

NICOLET-YAMASKA
BERTHIERVILLE
SAINT-AURICE
COATICOOK
SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN
BAS-SAINT-LAURENT
WOTTON
NEUVILLE

LES ÉQUIPEMENTS ADRIEN PHANEUF INC.

GRANBY
UPTON
MARIEVILLE
VICTORIAVILLE
LA DURANTAYE

SERVICE AGROMÉCANIQUE INC.

SAINT-CLÉMENT

CLAUDE JOYAL INC.

LYSTER
NAPIERVILLE
SAINT-DENIS-SUR-RICHELIEU
SAINT-GUILLEAUME
STANBRIDGE STATION

LES ÉQUIPEMENTS R. MARSAN INC.

SAINT-ESPRIT, CTÉ MONTCALM

LES ÉQUIPEMENTS LAZURE

ET RIEUNDEAU INC.
SAINT-CLET
SAINTE-MARTINE



Tous droits réservés. Case IH est une marque déposée utilisée sous licence ou appartenant à CNH Industrial N.V., ses succursales ou ses filiales aux États-Unis et dans de nombreux autres pays.

185034