

## Services Vétérinaires de Navan – Lettre du mois de juillet 2016

Dans les articles laitiers récents, il a été écrit, souvent, qu'il y a un avantage de la production de lait à long terme d'avoir des veaux doubler leur poids de la naissance à 56 jours d'âge. Dr. VanAmburgh à l'Université Cornell a écrit que 20-30% de la production laitière est la génétique entraînée et le reste (70-80%) est la gestion et l'environnement. L'avantage de la production de lait peut varier de 700-800 kg en première lactation seul. Une étude du Wisconsin a démontré que l'alimentation de 2 litres de colostrum versus 4 litres de colostrum à la naissance à des avantages aussi bien. Le groupe nourri plus colostrum était plus grand à 80 jours d'âge - 3cm plus de la hauteur de la hanche, le gain de 0,2 kg de plus par jour par âge de reproduction et produit 11% plus de lait en 1ère lactation et 17% plus de lait en 2ème lactation.

Toutes ces informations ne nous amène à une question critique. "Quel est le meilleur âge au premier vêlage pour les génisses d'aujourd'hui?" Comprise que par le poids et la hauteur, ces génisses ont atteint des cibles de reproduction par 11-12 mois menant à l'âge au 1er vêlage de 20-21 mois si élevés et enceintes.

Les données de l'Ontario DHI sur le tableau ci-joint nous montrent quelques informations intéressantes. Le nombre au-dessus de chaque barre est le nombre de 305 dossiers par jour dans chaque groupe d'âge.

- 1) il n'y a aucun avantage à retarder l'âge au 1er vêlage passé 24 mois.
- 2) il n'y a pas avantage réel pour pousser l'âge au 1er vêlage plus jeune que 22 mois.
- 3) en moyenne, le vêlage de groupe entre 21-23 mois a produit 300 kg plus de lait que le vêlage de groupe entre 24-26 mois.

Avec de bons résultats d'élevage de génisses, l'âge au 1er élevage ne doit pas avoir lieu avant 13 mois.

Dernièrement, il y a eu de nombreuses discussions liées aux veaux qui sucent les veaux résultant dans des quartiers aveugles. Cela semble être plus fréquent chez les veaux nourris dans un groupe, les systèmes robotiques. Même si on a cru qu'il devrait y avoir moins dans ces systèmes comme les veaux peuvent essentiellement aller boire quand ils ont faim. Trois stratégies de gestion importantes pour les veaux nourris d'un robot sont

- 1) Volume de lait par jour - 12 litres
- 2) Volume alimenté par repas - 2,5 à 3,0 litres
- 3) Le sevrage progressif de plus de 14 jours

Ce sont des règles importantes à suivre pour une bonne croissance des veaux ainsi que pour minimiser le suçages des autres veaux.

Maintenant, nous avons des conseils supplémentaires pour promouvoir les veaux sains avec action minime de succion.

- 1) Utiliser un mamelon avec un débit lent comme un "mamelon de pêche". Livraison de boisson plus lente signifie aux veaux qu'ils se sentent plus remplie à la fin d'un repas et moins susceptibles de sucer l'autre.
- 2) fournir de l'eau dès la naissance.
- 3) le foin d'alimentation ou d'un mélange de paille granulés à partir de 7 jours d'âge. Le mélange de paille granulés devrait être de 15% paille, hachée à 2-3 cm de longueur, avec 85% de granules démarreur.

- 4) construire une porte battante dans la station de lait pour aider à garder un veau dans l'enclos pour promouvoir de sucer la tétine sèche ainsi que pour protéger les veaux timides de veaux plus âgés.
- 5) sevrer les veaux un peu plus âgés - 10 semaines d'âge, surtout si le veau est un peu plus petit.
- 6) placer les mamelons secs non nutritifs dans l'enclos pour offrir une alternative au lieu de sucer un autre veau.

PASSES UN BON ÉTÉ!!!

## « SALMONELLA DUBLIN »

Le Réseau de santé des animaux de l'Ontario est en train de faire une étude sur la prévalence de « Salmonella dublin » dans nos troupeaux laitiers.

« Salmonella dublin » peut causer de la diarrhée et plus souvent une pneumonie non traitable. Les animaux concernés peuvent devenir porteurs persistants.

Dans cette étude, une sélection aléatoire de 500 réservoirs laitiers en vrac est testée. Dans l'étude sont également le paiement de 2 autopsies des veaux soit fait par nous-mêmes ou au laboratoire vétérinaire de Kemptville.

Pour être accepté pour la partie post-mortem de l'étude, vous devez avoir rempli un questionnaire avec l'un de nos vétérinaires. Ce questionnaire est pas long ou difficile à remplir et est un bon moyen d'obtenir le diagnostic de la maladie de veau réalisée sur des veaux qui peuvent mourir à la ferme.