

Programmation métabolique

Investir dans la remonte

L'élevage intensif de la remonte est un thème particulièrement actuel. Les six premiers mois de vie jouent un rôle central. C'est au cours de cette période que sont posés les jalons d'un âge précoce au premier vêlage et d'un niveau de production laitière et de longévité élevé. Mais quelles sont les interactions entre ces trois facteurs et comment les influencer?



Un âge précoce au premier vêlage est intéressant à de nombreux égards.

Photo: Sandra Frei

Un âge précoce au premier vêlage ne se traduit pas seulement par une réduction de la durée et des coûts d'élevage. Plusieurs études ont ainsi clairement démontré que les primipares âgées de moins de 25 mois au moment du premier vêlage atteignaient des performances laitières de départ supérieures à leurs congénères plus âgées (voir graphique). De plus, les primipares concernées affichaient une meilleure longévité et réalisaient des performances de vie plus élevées.

Eviter tout embonpoint excessif

Pourquoi un âge précoce au premier vêlage se traduit-il par de tels avantages? Avec la génétique actuelle, les primipares ont tendance à engraisser lorsqu'elles vêlent plus tardivement. Il peut s'ensuivre une augmentation des vêlages difficiles. Les problèmes métaboliques (cétose) pendant la lactation et les troubles de fertilité qui en découlent sont ainsi program-

més. Les animaux affectés par ce genre de problèmes ne restent généralement pas longtemps dans le troupeau et sont éliminés.

Les premières semaines jouent un rôle décisif

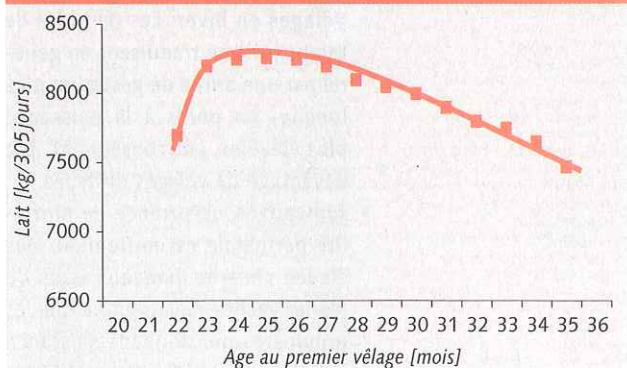
Pour que les génisses qui vêlent précocement se développent bien et atteignent un poids d'environ 380 à 420 kg, il est indispensable d'opter pour un élevage intensif au cours des six premiers mois de vie. L'approvisionnement des vaches tarées a déjà un effet sur le développement futur du veau d'élevage. En cas d'un approvisionnement en nutriments insuffisant, la qualité du colostrum baisse et le veau est moins vigoureux à la naissance. Après la naissance, outre une hygiène irréprochable, l'approvisionnement en colostrum, un régime de buvée intensif ainsi qu'un approvisionnement en nutriments optimal sont autant de facteurs incontournables pour une pro-

grammation métabolique appropriée et un bon développement du veau. Plusieurs études ont démontré qu'un affouragement intensif au cours des premières semaines de vie ne se traduisait pas seulement par des accroissements journaliers plus élevés, mais également par un meilleur développement des tissus mammaires, et, par conséquent, par une production laitière de départ supérieure. Après que des accroissements journaliers de 1000 g ou plus ont été atteints au cours des six premiers mois de vie, il faut réduire l'intensité de l'affouragement. L'objectif consiste à atteindre un poids de 420 kg de poids vif à l'âge de 15 mois. A partir d'un tel poids, on considère que l'animal est assez développé pour vêler à l'âge de 24 mois, avec tous les avantages mentionnés précédemment. ■



Mario Schmid

Effet de l'âge au premier vêlage sur la production laitière initiale



Source: LKV Mecklenburg-Vorpommern, N = 172 421; Mahlkow-Nerge 2007

Auteur

Mario Schmid, spécialiste bétail laitier auprès du service technique UFA, 9501 Wil, www.ufa.ch

avortements, des naissances mort-né ou des vaches affaiblies.

- **Gestion du vêlage:** Les primipares devraient être déplacées au plus tard un à deux jours avant le vêlage dans l'exploitation où elles effectueront leur lactation. Dans le cas contraire, les processus hormonaux pourraient être perturbés. Les animaux qui sont censés vêler bientôt doivent être contrôlés à intervalles réguliers (au moins toutes les 6 heures) et l'aide au vêlage doit intervenir suffisamment tôt. Dans les grandes exploitations étrangères, on sait par exemple que les pertes de veaux sont plus élevées les dimanches et jours fériés, lors du changement d'équipe de personnel et la nuit. Pendant les contractions, il est important de laisser suffisamment de temps aux vaches pour que les voies génitales se dilatent. Pour éviter d'attendre trop longtemps dans les

cas problématiques, il convient de se conformer à la règle «2 pieds-2 heures»: dès que l'éleveur aperçoit les deux pieds du veau, la naissance ne devrait pas durer plus de deux heures. Lorsque la situation stagne, il faut se faire aider par un vétérinaire.

Situation en Suisse

Quelle est la situation en matière de mortalité périnatale des veaux dans les exploitations suisses? Les exploitations plus petites et familiales sont-elles également confrontées à des problèmes grandissants? Si oui, les causes sont-elles identiques à celles qui prévalent à l'étranger?

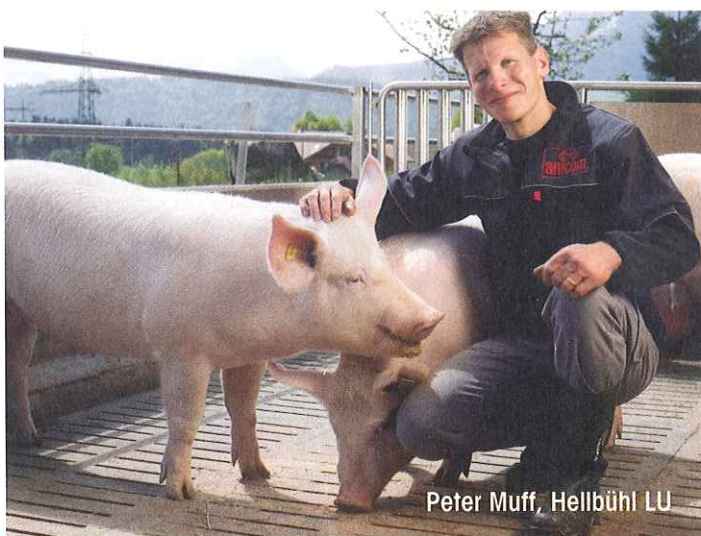
La Faculté Vetsuisse de l'Université de Berne espère obtenir des réponses à ces questions dans le cadre d'un travail de doctorat réalisé à la Clinique des ruminants. Les veaux issus d'exploitations confrontées à des problèmes de mortalité périnatale

élevée peuvent être amenés à la Clinique des ruminants pour y être analysés. «Mortalité élevée» signifie: plus de 5% des vaches ayant vêlé sur une année ont donné naissance à des veaux victimes de mort périnatale. L'analyse implique de transporter le veau mort et marqué (agate) au Tierspital à Berne, d'être prêt à donner au doctorant un aperçu des structures de l'exploitation et de remplir un questionnaire avec ce dernier (temps nécessaire: env. 2 h). Si vous êtes situé dans le canton de Berne ou dans un canton voisin, que votre exploitation est confrontée à ce problème et que vous voulez en savoir plus, votre vétérinaire d'exploitation peut prendre contact avec nous. Avec ce doctorat, nous espérons disposer d'un aperçu des causes de mortalité périnatale des veaux en Suisse. Vous pourrez discuter des analyses dans votre exploitation avec votre vétérinaire. ■

Auteure

Prof. dr méd. vét. Gaby Hirsbrunner, Clinique des ruminants, Faculté Vetsuisse Berne.

Annonce



Peter Muff, Helibühl LU

Anicom me fait progresser!



anicom

Payerne, Tél. 058 433 79 50, Zollikofen, Tél. 058 433 79 00
Sursee, Tél. 058 433 78 00, Wil SG, Tél. 058 433 77 00



ANIfamily

ANibasic • ANIpelli plus • ANIspan • ANIgrano • ANIchamp

Litières exclusivement dans votre LANDI

Les produits de la famille ANI-litières sont composés avec des matériaux naturels et offrent une bonne solution pour toutes les exigences. Découvrez les avantages des litières professionnelles.

● Pouvoir absorbant élevé ● Volume du fumier réduit ● Temps investi optimal

www.litieres.ch • raufutter@fenaco.com • 0800 808 850