

## COUVRIR LES BESOINS DE LA MÈRE, C'EST MISER SUR LA BONNE SANTÉ DES VEAUX

### Deux éleveurs témoignent

#### ► Au Gaec Piou-Toublanc, Des apports insuffisants en oligo-éléments suspectés dans la baisse de qualité du colostrum

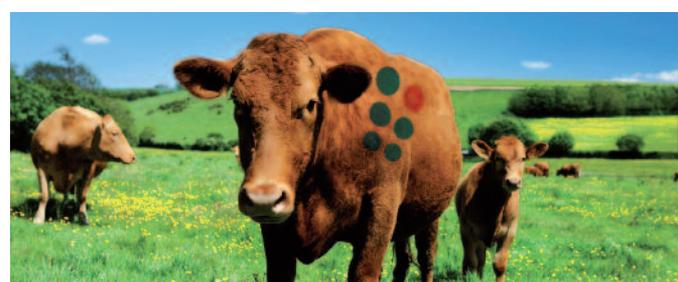
Aucun élevage n'est à l'abri de perdre des veaux, comme cela a été le cas du Gaec Piou-Toublanc en 2011. Après un audit d'élevage, le vétérinaire de l'élevage leur a conseillé diverses mesures. Parmi elles, l'administration du bolus Oligovet Vache Tarie 150 pour renforcer la qualité du colostrum des mères et les défenses immunitaires du veau.

La perte de veaux suite à des diarrhées a déclenché l'audit sanitaire du Gaec Piou-Toublanc, à Botz en-Mauges dans le Maine-et-Loire. D'un côté, le Dr Siller diagnostique une acétonémie sub-clinique chez les vaches suite à une mauvaise préparation alimentaire des tarries. Par ailleurs, il suspecte une dégradation de la qualité du colostrum, support du transfert passif de l'immunité de la mère au veau.

#### Fragilisation face à la pression microbienne

Un colostrum de mauvaise qualité n'apporte pas les constituants nécessaires à la résistance du veau : celui-ci est fragilisé face aux agressions microbiennes ou parasitaires, comme les cryptosporidies. Des troubles digestifs, comme les diarrhées néonatales, se font plus fréquentes. Cette plus grande sensibilité des

*Lire suite page 2 >>>*



#### Diarrhées néonatales : pensez aux oligo-éléments

En élevage laitier ou en élevage allaitant, les diarrhées néonatales des veaux ont des origines plurifactorielles. L'une d'entre elles, peu connue : les déficiences en apports d'oligo-éléments et en vitamines aux vaches en fin de gestation.

#### Ces déficiences sont préjudiciables :

- Pour le bon développement du fœtus
- Pour la vitalité du nouveau-né
- Pour la protection immunitaire du veau

#### Un statut déficitaire chez la mère expose à un double effet sur l'immunité du veau :

- Par une moins bonne qualité du colostrum : sa teneur en immunoglobulines est moindre, la protection immunitaire passive sera plus faible
- Par une ingestion insuffisante - voire inexistante - de colostrum des veaux affaiblis et carencés rechignent à aller téter leur mère (cas du syndrome du veau mou lié à une carence en sélénium, en élevage allaitant).

Pour éviter ces carences et leurs conséquences, l'idéal est d'apporter à la mère les oligo-éléments et vitamines nécessaires de manière quotidienne au moins pendant les deux derniers mois de gestation.

#### Apport d'Oligo-éléments et Vitamines pendant la gestation



**Vivien Piou**



► Vivien Piou s'est installé en 2010 sur l'exploitation laitière familiale avec son oncle Jean-Yves Toubanc. Les 50 normandes du Gaec Piou-Toubanc sont logées depuis janvier 2012 dans un nouveau bâtiment de 65 places sur paille et caillebotis, avec cornadis. La production moyenne de 7 980 kg de lait brut à 44,1 en TB et 36,8 en TP - 9 228 kg de lait standard - situe le bon niveau génétique du troupeau. Les démarrages en lactation se font à 32,1 kg en moyenne pour les multipares et 26,1 kg pour les primipares. « *Nous privilégions avant tout la persistance des lactations et la carrière des vaches* », précise Vivien Piou.

veaux expliquerait aussi l'épisode de diarrhées de l'automne 2011 suite à une surcharge du bâtiment : la nouvelle stabulation n'était pas encore opérationnelle !

Autre facteur de risque révélé par l'audit sanitaire : l'insuffisance des apports alimentaires en oligo-éléments. Ces déficiences ont une double conséquence qui fragilise le veau nouveau-né :

- un mauvais transfert transplacentaire d'oligo-éléments vers le fœtus,
- une moins bonne qualité du colostrum produit par la vache.

**Oligovet Vache Tarie 150 pour toutes les vaches**

Après recommandation de son vétérinaire, Vivien Piou administre désormais un bolus **Oligovet Vache Tarie 150** au moment du tarissement à toutes ses vaches. « *C'est le moment idéal car nous avons aussi le produit de tarissement à administrer dans la mamelle* »,

explique-t-il. « *Cela nous simplifie le travail* ».

« *Lorsque je donne un bolus Oligovet Vache Tarie 150, je suis tranquille : je sais que la vache tarie aura ses apports d'oligo-éléments chaque jour pendant tout le pâturage jusqu'à un mois après son vêlage* », ajoute Vivien Piou... contrairement aux pierres à lécher. « *Nous ne savons rien alors des consommations individuelles, aucune certitude sur les quantités ingérées* », remarque le Dr Siller. Quant aux spécialités « vache tarie », elles ont un coût plus élevé que le bolus **Oligovet Vache Tarie 150**. Le Gaec Piou-Toubanc n'a pas connu de problèmes particuliers sur ses veaux au cours de l'hiver 2011-2012.

**S'assurer de l'ingestion du colostrum**

**Oligovet Vache Tarie 150** est la solution pratique et sûre pour apporter à la vache les oligo-éléments et vitamines nécessaires à sa gestation, au bon déroulement du vêlage, à la

**Un autre bolus de Vetalis au Gaec Piou-Toubanc**

Le Gaec Piou-Toubanc utilise aussi d'autres bolus de Vetalis Technologies, comme Oligovet Haute Fertilité réservé aux têtes de troupeau. Parmi les heureuses élues, Conchita (Royal Holl x Leogrand x Highlander x Vico), championne jeune au Space et grande championne à l'interrégional de Cournon en 2011... ou encore, Aubade (Nonante x Iceton) meilleure mamelle adulte et 1<sup>ère</sup> de section à Paris en 2012. « *Conchita a été fécondée dès la première IA alors qu'elle sortait d'une seconde lactation à 7 913 kg de lait, 48,7 de TB et 39,9 de TP, soit 10 050 kg de lait standard* », précise Vivien Piou.

production d'un colostrum efficace pour protéger le veau et à la préparation de la lactation suivante. Mais il faut aussi s'assurer que le veau consomme bien le colostrum. Le Dr Siller insiste sur les bonnes pratiques d'élevage :

- estimer la qualité avec un pèse colostrum, à défaut d'analyses sanguines plus précises
- favoriser une prise de colostrum précoce et importante (10 % du poids vif),
- conserver du colostrum de bonne qualité à température ambiante sur 24-48 heures ou congelé pour une utilisation plus lointaine (attention alors à le décongeler au bain-marie pour ne pas détériorer la qualité des anticorps). ●

**► Dans l'élevage de Thierry Chezeaud, les limousines sont complémentées en oligo-éléments en hiver, avec comme résultat des veaux en forme pour têter**

**Prévenir plutôt que guérir. Si l'on veut éviter les diarrhées sur les veaux, trois niveaux d'action : la vermifugation, l'alimentation et la vaccination des mères.** « **Mais avant de vacciner, il faut s'assurer que la ration couvre les besoins de la vache, notamment en oligo-éléments** », explique le Dr Bassalart, qui conseille le bolus **Oligovet Vache Tarie 150** pour les vaches qui vèlent en hiver.

L'exemple de Thierry Chezeaud - à la tête d'un troupeau de 140 limousines, à Sourebrest au sud de Guéret - illustre cette démarche rationnelle de répondre d'abord aux besoins des allaitantes.

Début 2011, cet éleveur perd une trentaine de veaux, dont les deux tiers suite à une diarrhée de type septicémique dans les 48 heures suivant leur naissance. Malgré l'intervention du vétérinaire, « *les veaux bricolent et finissent par crever* ». Parfois, deux à trois perfusions sont tentées pour sauver le veau.., et finalement subir un échec. « *Cela nous coûte de l'argent et ce n'est pas bon pour le moral* ».

**Les vaches manquent de sélénium**

Cette mortalité s'explique en partie par le fait que les veaux ne vont pas têter assez rapidement leur mère... une des caractéristiques du syndrome du veau mou.

« *Même remis sur pied par un traitement, ce n'est pas évident de remettre le veau à têter s'il n'est pas allé au pis depuis le vêlage* », affirme Thierry Chezeaud.

La carence en sélénium est l'une des causes possibles de ce syndrome du veau mou : cette

**Thierry Chezeaud**



► Sur les conseils de son vétérinaire, Thierry Chezeaud donne un bolus **Oligovet Vache Tarie 150** à la cinquantaine de vaches devant vèler de janvier en mars.

hypothèse est tout à fait plausible pour l'élevage de Thierry Chezeaud, compte-tenu de la composition des fourrages dans la région. « *J'ai réalisé de nombreuses analyses. En Creuse, les fourrages sont pauvres en sélénium, cuivre et iode. En revanche, les teneurs sont satisfaisantes en zinc, et le cobalt ne manque pas* », constate le Dr Jean-François Bassalart.

**Les veaux ont bien tété**

Sur ses conseils, Thierry Chezeaud administre un bolus **Oligovet Vache Tarie 150** à la cinquantaine de vaches devant vèler de janvier en

mars. « *Ce n'est pas contraignant, car je le fais en décembre lors de la rentrée à l'étable : je profite que les vaches soient bloquées au cornadis... en une heure, et avec l'aide d'une personne, les 50 vaches ont leur bolus* ».

Le bolus **Oligovet Vache Tarie 150** libère chaque jour les doses journalières d'oligo-éléments et vitamines nécessaires aux limousines, et ce, pendant trois mois. L'objectif final étant qu'elles assurent dans de bonnes conditions la fin de la gestation et produisent un très bon colostrum.

« *Je n'ai pas eu besoin de m'occuper de mes*

Lire suite page 4 >>>

**LES AVIS DU TERRAIN**

Le Dr Siller, Maine-et-Loire, et le Dr Bassalart, Creuse, privilégient une approche préventive de l'élevage par une meilleure maîtrise des facteurs de risques. Les profils métaboliques montrent des carences en oligo-éléments : « *les troupeaux allaitants sont carencés en cuivre, zinc et sélénium* », constate le Dr Siller. « *Les déficiences en oligo-éléments existent mais sont moins prononcées en élevages laitiers car la complémentation est plus régulière* ». Par ailleurs, les fourrages s'appauvrissent : « *l'écart se creuse entre les besoins des animaux et les apports des fourrages* ».

Le Dr Bassalart observe la même évolution dans sa région, avec « *des fourrages pauvres en sélénium, cuivre et iode. En revanche, les teneurs sont satisfaisantes en zinc, et le cobalt ne manque pas* ».

**LES AVIS DU TERRAIN**

**L'approche économique :**

« *Les éleveurs se sensibilisent à l'intérêt de bien couvrir les besoins des vaches en oligo-éléments* », explique le Dr Siller. « *Les profils métaboliques ne sont pas encore couramment utilisés pour faire le point du statut d'un élevage en prévention* ». La difficulté réside dans l'évaluation économique d'une déficience en oligo-éléments. « *Il s'agit de manquer à gagner, plus complexe à objectiver qu'une perte directe* ». Des économies sont possibles en adaptant les pratiques d'élevage. En allaitant, « *il est plus rentable pour l'éleveur d'administrer un bolus Oligovet Vache Tarie 150 à la rentrée à l'étable aux vaches qui vèleront l'hiver et de leur distribuer un minéral classique* », conclut le Dr Bassalart.

>>> Suite de la page 3



► « À la rentrée à l'étable, je donne un bolus Oligovet Vache Tarie 150 aux vaches qui vèleront l'hiver : je profite qu'elles soient bloquées au cornadis... en une heure, et avec l'aide d'une personne, les 50 vaches ont leur bolus ».

veaux cet hiver, ils se sont bien levés et sont tous allés téter leur mère », constate Thierry Chezeaud. « C'est facile à suivre, car j'isole les vaches et leurs veaux dans un box à vêlage pendant trois à quatre jours ». Les quelques diarrhées ont été rapidement et facilement jugulées.

### Estimer la date de vêlage

**Oligovet Vache Tarie 150** se pose 1,5 à 2 mois avant le vêlage. Pour estimer la date de ce dernier, Thierry Chezeaud se base sur les vêlages de l'année précédente, plutôt que sur les chaleurs difficiles à observer en élevage allaitant. « La plupart de mes vaches vèlent à la même période d'une année à l'autre », affirme-t-il.

### 25 % d'économies

Cette solution pratique de Vétalis Technologies convient parfaitement à Thierry Chezeaud, qui a décidé de donner à nouveau un bolus **Oligovet Vache Tarie 150** à toutes les vaches qui vèleront l'hiver prochain...

Cette stratégie lui économise 25 % de dépenses par rapport à la distribution d'un aliment minéral et vitaminé en granulés, qu'il mélangeait auparavant avec la farine au cornadis.

Pour les vêlages d'automne, l'éleveur donne le nouveau bolus **Oligovet Pâturage 222** dont la longue durée d'action (250 jours) couvre les besoins des vaches allaitantes et des futurs veaux sur toute la période de pâturage. ●

## ● Le bolus Oligovet™ Vache Tarie 150 en fin de gestation : ● La bonne dose quotidienne d'Oligo-éléments et Vitamines pendant 90 jours

Deux moments idéaux pour administrer un bolus d'Oligovet Vache Tarie 150 :

- au **TARISSEMENT** pour les vaches laitières,
- au **SEVRAGE** pour les vaches allaitantes ou à la **RENTRÉE** à l'étable pour celles vèlant l'hiver.
- C'est ainsi l'assurance pour l'éleveur d'apporter à sa vache **5,6 mg** de Sélénium par jour, respectant ainsi la réglementation sur les apports.



Avec Vétalis Technologies, supplémentez efficacement les vaches au tarissement et évitez les risques de carences au vêlage

Oligo-éléments et vitamines	AJR mg/kg MS (INRA 2010, NRC 2001)	AJR Vache Allaitante 13kg de MS (INRA 2010, NRC 2001)	Apports/ j estimés (mg) par 1 Bolus OLIGOVET VT 150
Cu	10	130	100,1
Zn	50	650	271,6
Mn	50	650	89
I	0,5	6,5	48,3
Co	0,3	4	7,5
<b>Se</b>	0,1	1,3	<b>5,6</b>
Vit E (UI)	25 UI/kg MS	325	166,7
Vit A (UI)	6000 UI/kg MS	78 000	33 333,3

- Cu, Mn, Zn, I, Se, Co
- Vitamines A, E
- 90 jours d'action

**Demandez conseil à votre vétérinaire**

**Avec Vétalis, passez à la nutraceutique !**

[www.vetalis-technologies.fr](http://www.vetalis-technologies.fr)

