



Vachement fertile – Tout ce que souhaitent les vaches sans jamais oser le demander

## Ronde mais pas portante

*Olive* était déjà grassouillette dans sa jeunesse, et cela se ressent sur sa capacité de gestation.

*jbg.* Olive vit dans une exploitation agricole du Plateau suisse, en stabulation libre à logettes très moderne. La table d'affouragement est la même pour les vaches laitières, les vaches taries et les génisses. L'agriculteur prépare deux rations complètes. Les vaches en lactation reçoivent une ration riche en énergie, les génisses et les vaches taries une ration moins énergétique. Le fourrage laissé par les vaches laitières est donné aux génisses d'élevage.

### Toutes les trois semaines

Olive raconte: je suis à nouveau portante, mais cette année, on a galéré pour y arriver! J'étais en chaleurs toutes les trois semaines à peu près. Je pensais qu'on n'y arriverait jamais. Mais bon, avec moi, cela n'a pas été facile dès le début. J'avais déjà un certain âge et quelques kilos en trop lors de la première insémination, et j'ai encore pris du poids pendant la gestation. Il est vrai que j'ai plutôt bon appétit et aussi une technique imparable pour dénicher les grains de maïs dans le fourrage!

### Perte de poids

Après le vêlage, j'ai perdu pas mal de poids. Je n'avais déjà plus d'appétit pendant les derniers jours de gestation, et cela ne s'est pas arrangé après la mise-bas. Je me sens alors bizarre dans la tête et plus rien ne me tente, même pas les grains de maïs. Cette année, la vétérinaire est intervenue et m'a administré une perfusion de glucose, ce qui m'a permis de récupérer. Le retour en chaleurs se fait toujours attendre et je mets du temps à être portante. Une fois que ça a marché, le lait tarit très vite et je redeviens grasse. Je ne suis pas la seule du troupeau à avoir des problèmes de poids! L'agriculteur s'en est aussi rendu compte. Il dit parfois que c'est une «tendance» dans ce troupeau.



Un cercle vicieux: Olive est trop grasse, ne devient pas portante et reprend du poids.

Les vaches qui ont du mal à redevenir portantes

- sont des génisses ou des vaches taries trop grasses (BCS > 3.5)
- ont peu d'appétit après le vêlage
- perdent beaucoup de poids en début de lactation
- affichent un taux butyreux > 4,8 % et un rapport graisse/protéine > 1,5
- présentent un test de détection d'acétone positif

### Des chips devant la télé

Pendant que la perfusion coulait, la vétérinaire a fait part de ses réflexions à l'agriculteur: «Ce n'est pas la première cétose que je traite dans ton troupeau. Si tes vaches taries continuent à être trop grasses et tes génisses en surpoids, le problème ne pourra pas être résolu. Tes vaches mobilisent d'importantes réserves de graisse après le vêlage et cela perturbe leur métabolisme. C'est comme si quelqu'un devait courir un mara-

thon après avoir passé les six dernières semaines à g rignoter des chips devant la télé - le résultat ne peut pas être bon!»

### Rompre le cercle vicieux

Quelle solution pour Olive? Les vaches de cette exploitation présentent des problèmes dès leur plus jeune âge. Pour rompre ce cercle vicieux, le propriétaire doit contrôler régulièrement la masse corporelle de ses animaux

et adapter les rations fourragères en conséquence. Il a pour cela une échelle objective à disposition, à savoir l'évaluation de l'état corporel BCS, une méthode de notation qui lui permet de déterminer rapidement la quantité de graisse corporelle d'une vache. En comparant les notes au fil des mois, il peut suivre la courbe de masse corporelle de ses animaux selon la phase dans laquelle ils se trouvent. Les teneurs du lait peuvent aussi révéler une mobilisation de la graisse corporelle en début de lactation: les acides gras libres entraînent un taux butyreux du lait supérieur à 4.8%, le rapport graisse/protéine est plus élevé (>1,5). Un test peut être effectué pour savoir si une vache est en déficit énergétique. Ces tests révèlent la présence dans le lait, l'urine ou le sang de l'animal de corps cétoniques (acétone p. ex.) qui résultent d'une dégradation intense des graisses corporelles.

### L'acétone est toxique

Les vaches dont l'index BCS baisse de manière drastique (> 1 note) après le vêlage auront plus de mal à redevenir portantes: le cycle oestral d'une vache en déficit énergétique est bloqué par les mécanismes hormonaux d'une part, et les corps cétoniques libérés dans le sang ont un effet toxique sur les ovules et les embryons d'autre part.

Dans cette série, les vétérinaires de l'équipe Reproduction de Swisshgenetics décrivent des situations vécues dans le cadre de leur travail avec des inséminateurs et des éleveurs bovins en Suisse. Pour savoir ce qui empêche une vache d'être gestante, le mieux est de poser la question directement à la vache elle-même! Vous trouverez de plus amples informations sur le thème de la fertilité bovine sur le site [la-vache-fertile.ch](http://la-vache-fertile.ch).

Toute ressemblance avec des personnes ou des vaches existantes ne saurait être que fortuite.

**Vous trouverez plus d'informations sur l'index d'état corporel BCS sur le site [la-vache-fertile.ch](http://la-vache-fertile.ch)**

