

# Tarissement court

Tarir seulement pendant 30 jours: une piste pour améliorer le bilan énergétique en début de lactation.

*vpi.* La sélection de la vache laitière moderne vers une plus grande productivité a exacerbé une caractéristique naturelle des bovins: la perte de condition corporelle en début de lactation. Après le vêlage, la vache produit beaucoup plus de lait que l'énergie ingérée le lui permettrait: son bilan énergétique est négatif. Elle doit donc puiser dans ses réserves corporelles et perd du poids (BCS). Cette perte de poids est d'autant plus prononcée que les réserves de graisses sont importantes avant le vêlage. Cet amaigrissement excessif déclenche une réaction en chaîne: problèmes métaboliques (cétose), problèmes de reproduction (vache non cyclée ou qui ne «porte» pas lors de l'insémination) et finalement élimination pour cause de maladie et d'infertilité. Dans beaucoup d'exploitations n'ayant pas la possibilité de séparer les tarées du reste du troupeau, les vaches sont trop grasses au vêlage.

Il y a peu de pistes utilisables pour améliorer le bilan énergétique en début de lactation, l'une d'elle est le tarissement court. Plus le tarissement sera court (voire inexistant), plus les effets sur le bilan énergétique seront importants. 30 jours de tarissement semblent représenter l'optimum entre les effets bénéfiques sur le bilan énergétique et négatifs sur la santé de la mamelle et la qualité du colostrum.

## Comment cela fonctionne-t-il ?

Classiquement la vache est tarée et séparée des laitières deux mois avant sa date de vêlage prévue. Dans une première phase elle reçoit une alimentation pauvre en énergie, puis, 2 à 4 semaines avant le vêlage, elle réintègre le troupeau des vaches en lactation et reçoit à nouveau une alimentation riche en énergie. Les déplacements et changements représentent un stress pour la vache. D'autre part, les transitions alimentaires répétées n'aident pas le rumen à fonctionner de façon optimale. Une période



La régénération de la mamelle commence environ 35 jours avant le vêlage.

sèche avec une alimentation riche en fibres et pauvre en énergie (foin écologique par exemple) cause une régression des papilles du rumen. Lors du retour à une alimentation riche en énergie (en phase de préparation au vêlage), ces papilles ont besoin de quelques semaines pour retrouver leur capacité optimale d'absorption des nutriments. En cas de période sèche raccourcie, les papilles se régénèrent plus rapidement et fonctionnent déjà à plein régime lors du vêlage. Améliorant ainsi l'absorption des nutriments à un moment où la vache en a le plus besoin (début de lactation).

## Bilan énergétique: la clé du système

La production laitière de la lactation suivante sera diminuée, mais cet effet est compensé par la lactation précédente rallongée. Une partie de la production laitière est donc déplacée du début de lacta-

tion (le moment critique à gérer) à la fin de la lactation précédente. Au niveau de la production de vie il n'y a pas de différence. De plus, la quantité de matière sèche ingérée en début de lactation augmente par rapport à une vache tarée «normalement». De ce fait, le bilan énergétique du début de lactation est amélioré (baisse de production avec augmentation d'ingestion). Le déficit énergétique est moins prononcé et dure moins longtemps. C'est cet effet qui est particulièrement recherché et qui représente la clé du système!

## Reproduction améliorée

Le résultat recherché avec un tarissement court est l'amélioration des résultats de reproduction. Des essais tant américains qu'euro-péens comparant un tarissement de 30 jours au lieu de 60 indiquent:

- que les vaches ovulent plus rapidement,

- qu'il y a moins de vaches non cyclées,
- que la période de service est raccourcie et
- que le nombre d'insémination par gestation diminue avec un tarissement de 30 jours.

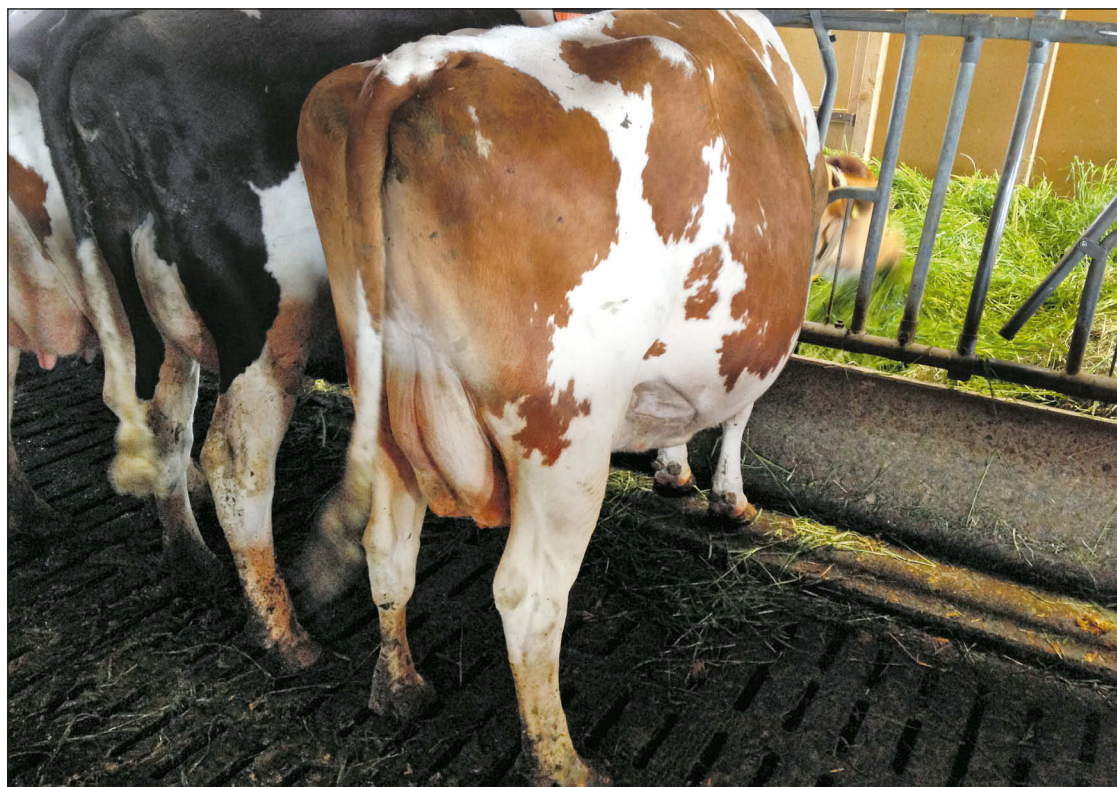
Toutes ces améliorations sont principalement dues à l'amélioration du bilan énergétique les premières semaines de lactation.

### Tarissement court: quelles vaches sont candidates?

- Principalement les multipares
- Vaches avec tendance à l'engraissement excessif
- Vaches avec pic de lactation prononcé
- Vaches ayant déjà eu des problèmes métaboliques ou de reproduction
- Pas de possibilité de séparer les vaches tarées du reste du troupeau

## Et la mamelle?

Lors du tarissement, la quasi-totalité des cellules sécrétrices de lait sont régénérées (nouvellement créées à partir des cellules souches de la mamelle). Cette régénération commence environ 35 jours avant le vêlage. Un tarissement court de 30 jours ne gêne donc pas le processus. Lors de la suppression totale du tarissement (pas d'arrêt de traite), on a pu observer des teneurs en cellules somatiques plus élevées durant la lactation suivante, en particulier chez certaines races. Ceci est dû au fait que la majorité des cellules sécrétrices de la mamelle étaient « vieilles » (pas régénérées lors du tarissement). Avec 30 jours de tarissement il n'y avait pas de différences, ni au niveau des cellules somatiques ni des mammites lors de la lactation suivante.



## Qualité du colostrum

Relativement peu d'études ont été faites sur la qualité du colostrum après un tarissement court (ou pas de tarissement du tout). Il semblerait que le taux d'immunoglobulines du colostrum soit peu ou pas influencé par la durée du tarissement selon des essais récents réalisés en Suisse. Cependant les données à disposition ne permettent pas d'affirmer que supprimer le tarissement soit sans risque pour le veau. Avec 30 jours de tarissement la qualité du colostrum est encore assurée.

Le tarissement court limite le sur-engraissement dans les étables où les taries ne peuvent être séparées des laitières.

## Comment procéder?

Il y a des situations propices et des vaches plus destinées au tarissement court (voir encadré). Cette stratégie peut cependant être appliquée à tout le troupeau ou seulement sur des vaches ciblées. Deux points doivent être respectés. 1) Lors du tarissement il faut choisir, en accord avec votre vétérinaire, une méthode et un produit adapté à la durée de tarissement afin d'éviter les problèmes de résidus d'antibiotiques à la reprise de la livraison de lait. Pour les vaches saines on peut également se passer d'antibiotiques au tarissement. 2) Pour profiter des atouts de cette stratégie il faut absolument que la vache reçoive la même ration que



En cas de tarissement court, la vache tarie doit continuer à recevoir la même ration que les vaches traites.

le reste du troupeau trait (même ration de base que le troupeau, complémentation adaptée à la production, adaptation aux concentrés avant le vêlage, minéraux vaches taries).

### Les points à respecter:

- Minimum 30 jours de tarissement
- Offrir à la vache tarie la même ration qu'aux vaches en lactation
- Attention aux résidus d'antibiotiques en début de lactation (consulter le vétérinaire pour le choix du tarisseur)