



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

## Un sacré organe

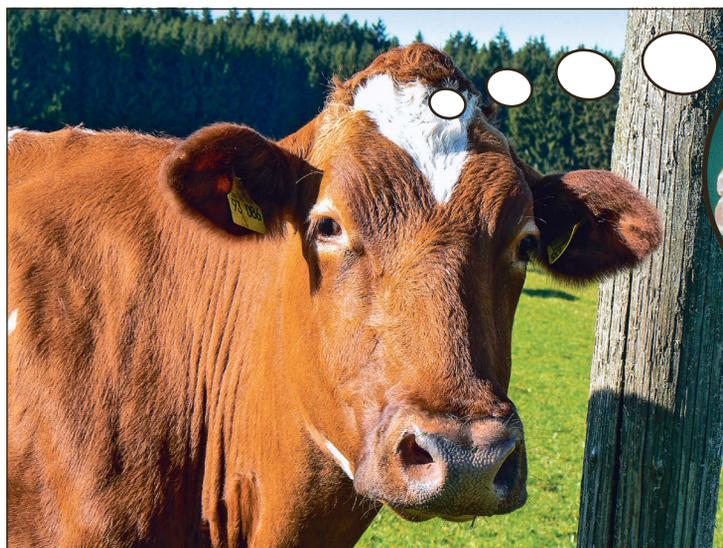
Un utérus en bonne santé se contracte pendant les chaleurs. La forte musculature de cet organe requiert beaucoup d'énergie en cette période cruciale.

*jbg.* Citrouille, une vache Red Holstein, était en chaleurs à l'automne dernier. Accompagnée d'un apprenant, la technicienne inséminatrice était alors venue sur l'exploitation pour procéder à l'insémination artificielle.

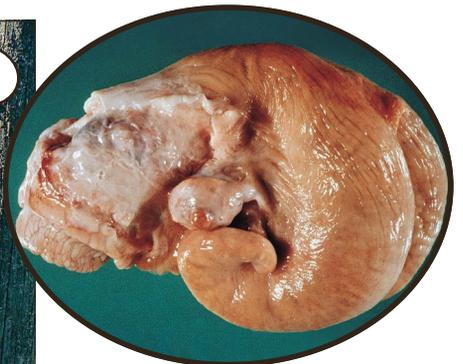
### Ferme comme un petit potiron

Citrouille raconte: J'ai été inséminée pour la dernière fois au mois d'octobre dernier, et je suis portante depuis. Je sens déjà bouger le veau de temps en temps. Quand la technicienne inséminatrice est venue l'automne dernier, nous avons été étonnées de la voir en compagnie d'un jeune homme. C'était une première! L'agriculteur avait demandé si elle avait emmené son petit copain, et la technicienne inséminatrice avait éclaté de rire en disant qu'il s'agissait d'un apprenti qui réalisait son stage dans l'entreprise et qui l'accompagne dans sa tournée. Elle a demandé: «La vache est clairement en chaleurs?» «Elle a accepté le chevauchement cet après-midi», a répondu l'agriculteur. «C'est en ordre pour toi si c'est le stagiaire qui procède à l'insémination?» a demandé la jeune femme. L'agriculteur n'avait rien contre. Le jeune homme a enfilé le gant et s'est mis au travail. Il a retiré les bouses du rectum et a doucement engagé son bras dans la cavité pelvienne avant de palper l'utérus.

«C'est incroyable comme l'utérus peut se contracter, s'est-il exclamé, je ne l'avais jamais senti aussi nettement. C'est aussi ferme qu'un ballon de handball, comme on nous l'avait dit à l'école, ou comme un potiron.» L'agriculteur sourit: «Ce n'est pas pour rien que ma vache s'appelle Citrouille! Mais en réalité, ma femme l'a nommée ainsi pour la couleur de sa robe.»



L'utérus de Citrouille est un organe très performant.



Photos: Swisgenetics

L'utérus est un organe qui remplit différentes fonctions clés:

- Transport et sélection des spermatozoïdes
- Nidation de l'embryon
- Développement et approvisionnement du fœtus
- Expulsion du veau puis du placenta au vêlage
- Sécrétion de prostaglandine et contribution au cycle hormonal de la vache

### La bonne direction

«Il est important que l'utérus soit bien contracté pendant les chaleurs», explique l'inséminatrice aux deux hommes présents. «Les muscles se contractent, on parle alors de tonus utérin. Ce tonus permet de transporter les spermatozoïdes dans la bonne direction à l'intérieur de l'organe. Ils sont accrochés aux glaires des chaleurs et les contractions utérines les poussent en avant, un peu comme un remonte-pente au bas d'une piste de ski. Les spermatozoïdes arrivent ainsi rapidement à la pointe de la corne utérine sans trop se fatiguer et peuvent garder leur énergie

pour d'autres étapes. Ce système ne fonctionne toutefois bien que si la vache n'est pas stressée. Pour qu'une insémination débouche sur une gestation, il est donc important de travailler dans une atmosphère détendue.» «C'est intéressant, dit l'agriculteur, sans oublier que lors du vêlage, l'utérus travaille dans l'autre direction pour expulser le veau.» «Exactement, répond la technicienne inséminatrice, et cela témoigne de la puissance de cet organe! Sans oublier qu'il doit ensuite se purger lui-même, expulser le sang et le placenta. La musculature utérine est fortement mise à contribution pendant tout le processus.»

### Suffisamment d'énergie

Que souhaite Citrouille? Elle sait qu'un utérus en bonne santé est déterminant pour une gestation et, un peu plus tard, pour un vêlage et une délivrance sans complications. Cet organe doit fonctionner de manière optimale à toutes les phases du cycle de reproduction pour qu'une vache soit rentable à long terme et puisse atteindre une belle performance de vie. Son propriétaire peut contribuer de manière notable à ces objectifs: tous ces processus internes demandant beaucoup d'énergie, il a pour tâche de veiller à un approvisionnement en énergie optimal par le biais de l'affouragement. En effet, une vache en déficit énergétique n'aura pas l'énergie nécessaire à disposition pour faire fonctionner son utérus et aura du mal à devenir gestante.

Plus d'informations sur les multiples fonctions de l'utérus bovin sur [la-vache-fertile.ch](http://la-vache-fertile.ch)

