

## Optimiser la phase d'abreuvement des veaux d'élevage - comment cela fonctionne-t-il ?

**SERVICE SANITAIRE VEAUX SUISSE** | La phase d'abreuvement des veaux commence par un apport approprié de colostrum. C'est de loin la mesure la plus importante pour l'immunoprophylaxie des jeunes veaux. L'ingestion du premier lait non seulement confère une immunité passive temporaire, mais influence également les mécanismes immunitaires actifs par l'intermédiaire des immunomodulateurs et des cellules vitales du colostrum. Il en résulte une empreinte à vie du système immunitaire. L'objectif indispensable d'une période d'abreuvement optimisée est que chaque veau, au cours des douze premières heures de sa vie, reçoive ad libitum, mais au moins quatre litres de premier lait d'une vache en bonne santé pour la mamelle.

Compte tenu de la surreprésentation du colostrum pour la santé animale à la ferme, l'efficacité de l'approvisionnement régulier en colostrum devrait être réexaminée au moins une fois par an, même dans les exploitations qui n'ont actuellement aucun problème majeur d'élevage des veaux. L'objectif est de déterminer la proportion de veaux dont l'apport en colostrum est insuffisant. Le Service Sanitaire Veaux Suisse accompagne les élevages dans cette étude afin d'optimiser l'approvisionnement en colostrum, qui est d'une grande importance pour les éleveurs et les engraisseurs.

### **Le booster pour veaux est crucial pour le démarrage des veaux nouveau-nés**

Le lait entier comme base nutritionnelle essentielle du veau nouveau-né ne contient que de petites quantités d'oligo-éléments importants (comme le fer, le cuivre, le manganèse, le sélénium), de vitamines liposolubles (comme la vitamine D et la vitamine E) et de minéraux (comme le calcium, le phosphore et le magnésium). Ces petites quantités ne sont pas suffisantes pour une croissance rapide et donc un développement optimal du veau. Afin de compenser les déficits, un booster doit être donné le premier jour de vie, quelques heures après l'apport initial en colostrum. Ces préparations sont proposées par de nombreuses entreprises d'alimentation animale et contiennent également des probiotiques (principalement *Enterococcus faecium* SF 68 ou bactéries lactiques), des vitamines B et des extraits de plantes. La quantité d'oligo-éléments et d'autres ingrédients varie considérablement d'un produit à l'autre.

### **Seuls les veaux en bonne santé deviennent des animaux d'engraissement et des vaches laitières de haute performance**

L'abreuvement à volonté est considéré aujourd'hui comme la méthode optimale pour atteindre des gains quotidiens compris entre 700 et 1 000 g dans les premières semaines de

vie. Le principe est que les veaux peuvent boire autant de lait qu'ils le souhaitent, comme ils le peuvent lorsqu'ils sont élevés sur leur mère. Cela favorise une bonne santé animale, surtout pendant la saison froide. L'abreuvement à volonté est avantageux à court terme pour une constitution forte, de sorte que les veaux tombent moins souvent malades. En outre, il y a des avantages à long terme pour la performance ultérieure en tant qu'animal d'engraissement ou vache laitière en relation avec ce qu'on appelle la programmation métabolique.

### Mesures immédiates pour la pratique

La mise en œuvre pratique de ce concept doit tenir compte :

- Les veaux doivent toujours recevoir du lait à volonté dès le premier jour de vie, avec du lait entier chaud deux fois par jour. Le refroidissement du lait pendant la journée n'est pas un problème.
- Les trayons mous, qui ont une résistance à l'absorption relativement élevée, se sont avérés efficaces, car une consommation lente est généralement bénéfique pour les processus digestifs. Il est essentiel que les veaux n'aient jamais l'impression que le lait est très rare, car ils boivent rapidement, ce qui favorise les troubles digestifs (tels que l'acidification de la panse, les ballonnements, la diarrhée).
- Les seaux trayeurs doivent être munis d'un couvercle pour éviter de les salir. Ils ne sont enlevés que pour le remplissage et restent avec le veau pour le reste du temps. Une fois par jour, rincer le seau à l'eau tiède et traire le trayon à l'eau.
- En moyenne, les veaux boivent environ 8 l de lait pendant la première semaine de vie, 10 l pendant la deuxième semaine et 10-12 l de lait pendant les troisième et quatrième semaines. Cependant, la capacité de consommation des veaux trempés ad libitum varie considérablement d'une personne à l'autre.
- Dès la première semaine de vie, il est recommandé d'offrir du foin doux et de la nourriture concentrée (en granulés ou en flocons) de bonne qualité. La consommation d'aliments concentrés est très faible au cours des trois premières semaines de vie, mais la manipulation ludique des aliments concentrés conduit à une accoutumance précoce aux aliments complémentaires et favorise une consommation élevée lors d'un élevage ultérieur.
- Pour prévenir un ralentissement de la croissance pendant le sevrage, l'abreuvement à volonté est recommandé pendant cinq semaines. Par la suite, le sevrage doit être effectué rapidement ("step down", c'est-à-dire 6<sup>ème</sup> semaine de vie : 2 x 4 l, 7<sup>ème</sup>/8<sup>ème</sup> semaine de vie : 2 x 3 l, 9<sup>ème</sup>/10<sup>ème</sup> semaine de vie : 2 x 2 l).

L'acidification du lait à un pH de 5,5 a pour but d'empêcher les bactéries présentes dans le lait de se multiplier dans le seau à boire. Cet aspect est surtout important pendant la saison chaude. Pendant la saison froide, la majorité des exploitations agricoles avec l'abreuvement intensif se privent maintenant de toute acidification.

### En bref

- 1) Les veaux ont besoin **de beaucoup de lait** pendant les premières semaines de vie.
- 2) Le colostrum provoque **une programmation immunologique**.
- 3) Les veaux doivent **boire lentement**.
- 4) **Donner le colostrum tôt** : dans les douze premières heures ad libitum, au moins 4 l
- 5) **Offrir du colostrum en abreuvement à volonté** : > 8 l par veau et par jour
- 6) **Réduire le colostrum en 3 étapes** : 5ème/6ème semaine de vie 2 x 4 l, 7ème/8ème semaine de vie 2 x 3 l, 9ème/10ème semaine de vie 2 x 2 l.
- 7) **Donner le booster au veau le premier jour de vie** quelques heures après le premier abreuvement de colostrum.