

# A pleins gaz vers l'insémination

La rentabilité et la longévité des vaches passent par un affouragement intensif des veaux et des génisses.



Photo: Swissgenetics

Grâce à un fourrage appétant et riche en énergie, les veaux apprennent à bien manger. C'est la base d'un élevage couronné de succès.

*sbu.* «Les veaux et les génisses coûtent cher. Puis-je mieux contrôler mes coûts si j'opte pour les conditions d'élevage les plus économiques?» Nombre d'éleveurs de bovins ne savent pas quel sera le retour sur investissement après le premier vêlage. Ils rechignent donc à investir dans le jeune bétail, préférant s'en remettre au hasard.

## Seules les vaches longévives sont rentables

Un tel calcul n'est pas judicieux, car en matière d'élevage, le retour sur investissement ne se produit qu'après la troisième lactation. Autrement dit, pour que l'élevage des veaux et des génisses soit rentable, il importe que les vaches restent sur l'exploitation pendant le plus de lactations possibles. Les bases de la longévité de l'animal sont posées très tôt: celle-ci passe aussi par un affouragement intensif du veau, ce qui peut à première vue paraître coûteux. Les coûts d'élevage peuvent toutefois être

réduits en faisant vêler les animaux pour la première fois le plus tôt possible.

## Elevage jusqu'au troisième veau

«Le plus tôt possible» signifie que les génisses devraient vêler jeunes – mais cela ne doit pas se faire sans discernement. L'intensité de l'élevage doit en effet prendre en compte le potentiel de croissance des animaux. L'objectif ne peut être atteint que si les jeunes bovins reçoivent une alimentation abondante dès leur plus jeune âge et qu'ils valorisent le fourrage reçu. Les génisses peuvent être affouragées selon leurs besoins jusqu'à la première insémination. Elles devraient à ce moment-là avoir atteint un poids d'environ 420 kg et peser, lors du premier vêlage, près de 90% de leur poids adulte. Pour nos races laitières, l'âge au premier vêlage doit idéalement se situer autour de 24 à 26 mois. Les vaches n'étant totalement développées qu'au début de la troisième

lactation, la phase d'élevage ne se termine pas avec le premier vêlage. Au cours des deux premières lactations, les jeunes vaches doivent poursuivre leur croissance et surtout prendre du poids – surtout si elles sont encore très jeunes au premier vêlage. Tous les animaux d'élevage, du veau maigre à la jeune vache en deuxième lactation, nécessitent une attention particulière. Telle est la condition pour qu'ils se développent correctement et restent longtemps dans l'étable.

## Affourager les veaux avec des aliments concentrés

Les bases d'un élevage intensif et fructueux doivent être posées dès les premiers jours de vie. Dans de nombreuses exploitations, l'importance accordée à un approvisionnement optimal en colostrum a fortement augmenté ces dernières années. Nombre d'études prouvent que les veaux nouveau-nés doivent recevoir le plus possible de lait au cours des premières semaines de

vie. En effet, un apport élevé en nutriments au cours de la phase d'abreuvement a un impact positif sur le système immunitaire et la santé. A ce stade précoce, il importe d'obtenir des accroissements élevés, d'exploiter au mieux le potentiel de croissance des veaux et de maximiser leur capacité de résistance. L'apport d'aliments concentrés spécialement destinés aux veaux (aliments d'élevage ou mash pour veaux) favorise l'absorption et la valorisation d'énergie. Dans la pratique, il est donc d'usage de donner des aliments concentrés aux veaux au plus tard à partir de la deuxième semaine de vie et de poursuivre un affouragement basé sur des aliments concentrés. Les veaux apprennent ainsi à manger avec plaisir. L'apport précoce d'aliments concentrés joue par ailleurs un rôle essentiel dans le développement des pré-stomacs. Les hydrates de carbone facilement digestibles favorisent le développement rapide de la panse. Cela permet aux veaux de mieux fragmenter et valoriser les fibres du fourrage grossier.

## Apprendre à manger

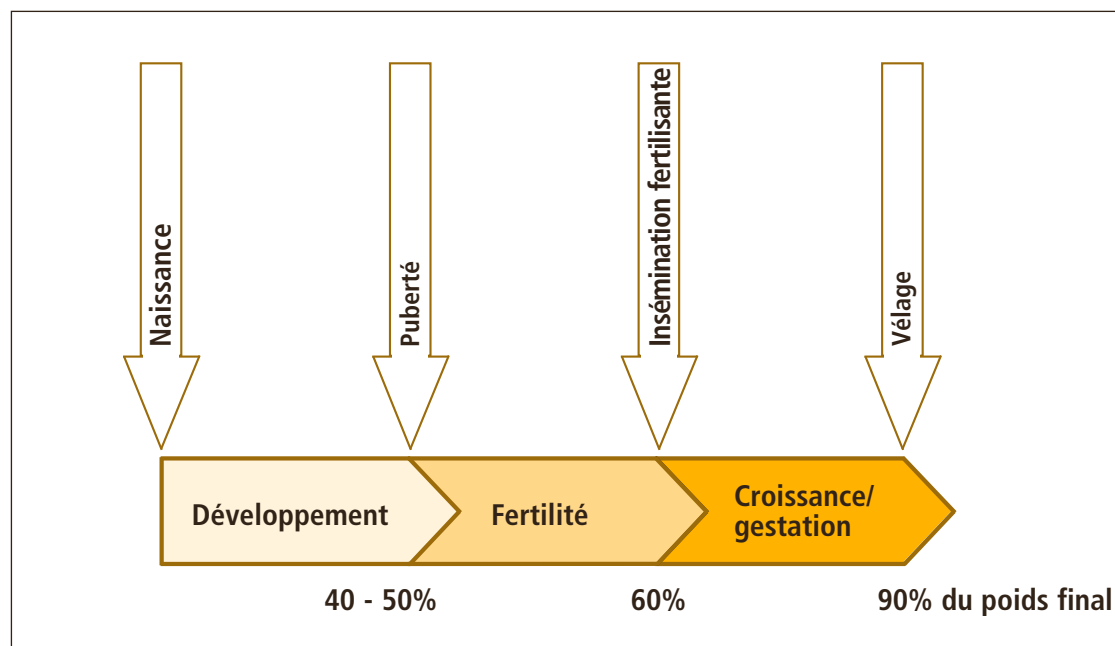
Chez les jeunes veaux, un affouragement à base de foin uniquement n'est pas suffisant pour atteindre de bons accroissements. Juste après le sevrage, un brusque ralentissement de la courbe de croissance peut apparaître: comme l'énergie provenant du lait est supprimée, les veaux doivent couvrir leurs besoins énergétiques uniquement via l'alimentation solide. C'est mieux s'ils savent déjà comment s'y prendre!

Si l'on a entraîné les veaux à consommer nettement plus d'un kilo d'aliments d'élevage par jour avant le sevrage, le ralentissement de la courbe de croissance après le sevrage est moindre. En fonction de l'exploitation, le passage au mash ou au foin et à l'ensilage peut alors se faire sans problème. Les exploitations qui donnent une ration totale mélangée (RTM) aux vaches laitières peuvent également donner la même RTM aux jeunes bovins.

## De l'eau, de l'eau et encore de l'eau

Les jeunes animaux ont besoin de beaucoup d'eau, en particulier après le sevrage. Les études démontrent que l'ingestion de fourrage est étroitement liée à la consommation d'eau chez les gé-

## Périodes d'élevage et priorités



Pour l'élevage intensif, la règle empirique est la suivante: viser 30% du poids adulte à l'âge de 6 mois, puis 60% à l'insémination et 90% au vêlage (sans compter le poids lié à la gestation).

nisses. Pour absorber un kilo de matière sèche, un jeune bovin a besoin d'environ trois litres d'eau. L'eau favorise le brassage et la dégradation microbienne des particules de fourrage dans la panse, ce qui facilite le travail des enzymes. Fait important pour la digestion du ruminant: les jeunes bovins parviennent plus facilement à régurgiter le bol alimentaire pour le remastiquer si celui-ci est composé d'une bouillie humide.

## Mettre le turbo... et mesurer

Le gabarit des animaux est déterminé au cours de la première année de vie, période décisive pour le développement des organes vitaux et ceux liés aux performances. Alors que la fonction ovarienne et le système mammaire se mettent en place à ce stade, le développement du squelette et des organes internes est plus tardif. Les muscles, par exemple, croissent plus lentement

que les os, et les dépôts de graisse ne se forment que vers la fin de la phase de croissance, après le développement complet de la musculature. C'est la raison pour laquelle les génisses terminent d'abord leur croissance en hauteur avant de gagner en circonférence. Le potentiel de croissance des génisses des races laitières impose des accroissements très élevés durant les dix premiers mois de vie. Les recommandations générales sont les suivantes: des gains nets quotidiens supérieurs à 850 g devraient être atteints au cours des dix à douze premiers mois de vie. Mais quel éleveur connaît le poids exact de ses animaux et peut donc savoir si la ration convient et si l'intensité d'affouragement est adaptée? Chaque occasion d'estimer la croissance des jeunes génisses au moyen du ruban de mesure du poids doit être exploitée.

### Facteurs permettant aux veaux de devenir des vaches productives et longévives

- Seuls les veaux sains pourront développer plus tard tout leur potentiel en tant que vaches laitières: l'approvisionnement correct en colostrum et la buvée sont donc deux facteurs essentiels.
- Proposer des aliments d'élevage ou du mash pour veaux dès la deuxième semaine de vie, afin que la rumination se mette rapidement en place.
- L'apport de foin de bonne qualité durant la phase d'abreuvement favorise le développement de la panse. Il ne doit toutefois pas être le seul fourrage en plus de la buvée.
- L'eau est l'aliment «le moins cher» pour les veaux également: en particulier durant la phase d'abreuvement et après le sevrage, les veaux ont besoin de grandes quantités d'eau d'une qualité irréprochable.
- Durant la première année de vie, les veaux doivent développer tout leur potentiel de croissance. La ration alimentaire doit donc permettre des accroissements journaliers de plus de 850 g.
- Profiter de chaque occasion durant la phase d'élevage pour estimer le poids du jeune bovin au moyen du ruban de mesure du poids et calculer les accroissements journaliers. Cela montre si la stratégie d'affouragement est adaptée.
- Inséminer en fonction du poids: lors de la première insémination, les génisses devraient peser environ 420 kg pour pouvoir se développer suffisamment avant leur premier vêlage.
- Un affouragement intensif couplé à une insémination tardive induit un embonpoint des animaux et des troubles de la fertilité.
- Les jeunes vaches ne sont totalement développées qu'à partir de la troisième lactation. Leur évolution au cours de la première lactation doit donc être l'objet de toutes les attentions.

Vous trouverez plus d'informations sur l'affouragement des veaux sur le site **la-vache-fertile.ch**

