Industriestrasse 30, Postfach, 5036 Oberentfelden
Fon 062 737 50 40, Fax 062 737 50 30
www.vital-ag.ch, info@vital-ag.ch
CHE-106.923.607 MWST

# Elevage bovins: utiliser la productivité

L'élevage est l'un des plus gros postes de coûts en production laitière: de 6 à 11 centimes par kg de lait produit, selon la longévité des animaux. On demande des génisses précoces, bien développées et très productives. Réduire les coûts signifie raccourcir la durée de l'élevage et maintenir une productivité élevée, avec des vaches longévives.

## Eviter les arrêts de croissance

Les veaux élevés de manière intensive surmontent la phase du sevrage sans présenter d'arrêts de croissance, à condition qu'ils aient du foin, un aliment pour veaux et de l'eau à volonté. Le passage à un aliment d'élevage plus riche en protéines stimulera le développement des villosités ruménales; le dépôt protéique sera totalement exploité au cours des six premiers mois. Tant que les bovins grandissent en hauteur, ils n'engraissent pas. Les flancs profonds offrent de la place pour les organes et l'appareil digestif.

## Un âge précoce au premier vêlage

Les races laitières actuelles ont un potentiel important. Un âge au premier vêlage (APV) de 24 mois réduit le coût alimentaire et les places d'étable. Il induit aussi une hausse des productions laitières. Les jeunes primipares ont une musculature, des tendons et des ligaments élastiques qui les rendent moins sujettes aux complications liées à la mise bas. Les génisses affourragées correctement deviennent des vaches de grand format qui consomment plus de fourrage de base et restent en meilleure santé.

## Le poids détermine la première insémination

Les éleveurs chevronnés choisissent le moment propice à l'insémination d'abord en fonction du développement et du poids de leurs génisses. La croissance est un critère majeur. Pour un APV de 24 mois, les génisses doivent être inséminées à 14 ou 15 mois, et peser 60% de leur poids au vêlage; soit 420 kg.
Les apports protéique et énergétique influencent les symptômes de chaleurs et la réussite de l'insémination. Qualifeed 870 au bêtacarotène favorise la croissance des ovaires et la maturation des ovocytes.

## Fixer des objectifs relatifs au poids

Seule une augmentation continue du poids (tableau 1) permet d'obtenir des génisses performantes. Les poussées de croissance compensatoires s'accompagnent souvent d'une accumulation de graisse viscérale qui peut entraîner des complications au vêlage et pendant la lactation. Le poids se contrôle de trois manières: à l'aide d'une balance (le plus précis), d'une chevillère (le plus simple) et de l'évaluation comparative par rapport à „la vache idéale", qui est la méthode la plus difficile. Un Body Condition Scoring (BCS) régulier permet de bien apprécier le développement. Il devrait augmenter progressivement pendant la croissance et atteindre 3,5 au premier vêlage.

## Adapter le régime au développement

Avec 6.0 à 6.4 MJ NEL par kg de matière sèche (MS), les rasses laitières précoces croissent de 800 à 900 g par jour et atteignent 400 kg en 14 mois. 0.3 MJ NEL en moins par kg de MS équivaut à une diminution du croît journalier de 100 g.
Du fourrage sec et de l'ensilage d'herbe propre stimulent la rumination. Si on augmente l'énergie avec de l'ensilage de maïs, on doit adapter les apports protéiques et minéraux. La croissance des cellules lactogènes dans le pis a lieu pendant la phase prépubertaire.
Lorsque la puberté apparaît, entre 6 et 12 mois, on réduit le concentré selon l'état nutritionnel et on augmente la complémentation minérale. La ration se compose essentiellement d'un fourrage très appétible. On évite ainsi une dégénérescence graisseuse du pis et des organes internes.

### Tirer parti du potentiel de croissance

Après la saillie fécondante, la capacité de croissance de la génisse détermine la concentration nutritionnelle de la ration. On complète les rations de pâture, de foin/regain et d'ensilage d'herbe par du Qualifeed 876 pour les valoriser. Les vaches en milieu de gestation valorisent bien les restes de crèche.
Les génisses en fin de gestation mangent moins. Il faut couvrir leurs besoins nutritionnels croissants en leur donnant du concentré ou en les intégrant au groupe des vaches en lactation. Les rations des vaches taries ne sont pas idéales pour les génisses en croissance.

*Photo 1: des vachettes productives grâce au minéral élevage Qualifeed-876*

### Qualifeed 876: vitalité et immunité

Les bovins qui grandissent rapidement ont des besoins élevés en minéraux et en substances actives. Or, les fourrages de base riches en énergie sont plutôt pauvres en minéraux. Une bonne complémentation quotidienne permet de maîtriser les apports d'éléments essentiels.
Le minéral Qualifeed 876 élevage est idéal: il contient des macroéléments, des oligoéléments organiques, des vitamines, des plantes et des levures vivantes. Qualifeed 876 élevage soutient le foie et renforce l'ossature. Il stimule le développement des villosités et de la flore ruménales. Il favorise la croissance des organes reproducteurs et la qualité des onglons.

| **Âge** | | **Poids Ø du troupeau (kg)** | **600** | **650** | **700** | **750** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Jours | Mois | **Poids à la naissance (kg)** | **33** | **36** | **40** | **44** |
| | | Gain de poids (kg) | 87 | 94 | 100 | 106 |
| | | Allaitement (jours) | 112 | 112 | 112 | 112 |
| | | Ø Croît journalier (g) | 776 | 839 | 893 | 964 |
| 112 | 3. - 4. | ***Poids au sevrage (kg)** | **120** | **130** | **140** | **150** |
| | | Gain de poids (kg) | 240 | 260 | 280 | 300 |
| | | Croissance (jours) | 328 | 328 | 328 | 328 |
| | | Ø Croît journalier (g) | 731 | 793 | 853 | 914 |
| 440 | 14. - 15. | ****Poids à l'insémination (kg)** | **360** | **390** | **420** | **450** |
| | | Gain de poids (kg) | 180 | 195 | 210 | 225 |
| | | Gestation (jours) | 290 | 290 | 290 | 290 |
| | | Ø Croît journalier (g) | 620 | 672 | 724 | 775 |
| 730 | 23. - 25. | *****Poids au vêlage (kg)** | **540** | **585** | **630** | **675** |
| | | Poids après le vêlage (kg) | 490 | 530 | 570 | 610 |
| | | Gain de poids total (kg) | 507 | 549 | 590 | 631 |
| | | Ø Croît journalier (g) | 695 | 752 | 808 | 864 |

*Tableau 1: Evolution du poids des génisses d'élevage, pour un APV de 24 mois*

* Poids des veaux au sevrage: valeur cible = 20 % du poids moyen du troupeau
** Poids à l'insémination: valeur cible = 60% du poids moyen du troupeau
*** Poids au vêlage: valeur cible = 90% du poids moyen du troupeau