

# Les exigences de l'alimentation des vaches laitières au pâturage

**Il est essentiel d'ajuster les rations des vaches selon leurs besoins lors de la transition de l'alimentation hivernale vers l'alimentation estivale. Les systèmes de collecte et de mesure de données sont des aides incontournables pour planifier l'alimentation.**

**L**es vaches laitières au pâturage font partie du paysage suisse. Elles sont appréciées tant par les consommatrices et consommateurs que par les touristes. Durant cette période, de nombreuses vaches peuvent à nouveau profiter de l'herbe fraîche et jeune au pâturage.

## Les multiples avantages du pâturage

Selon de multiples études, l'accès au pâturage améliore de manière significative le bien-être et la santé des animaux. De plus, la consommation d'herbe



*Le calcul des rations est aussi important pour les vaches au pâturage, car il permet d'améliorer leur efficacité.*

veaux élevés d'urée dans le lait indiquent un potentiel inexploité qui peut être valorisé, si possible, par une alimentation à la crèche adaptée.

## Des rations optimales

Par exemple, si la teneur en urée dans le lait dépasse 25 mg/dl et que le rapport matière grasse-protéine (RGP) dépasse 1,4 (ou 1,53 pour les Jersey), cela indique un excès de protéines brutes accompagné d'une carence en énergie. Cela peut être dû à une densité énergétique de la ration insuffisante ou à une faible ingestion de matière sèche. Dans ce cas, la teneur en protéines et en énergie de la ration doit être adaptée au niveau de performance du troupeau. Cela peut être réalisé par exemple en augmentant la densité énergétique par un affouragement du bétail à la crèche (lorsque c'est possible) avec un foin riche en énergie. Si les niveaux d'urée dans le lait sont élevés (> 25 mg/dl) avec un RGP normal, cela indique un excès de protéines digestibles dans la panse. Dans ce cas éga-



plus, la consommation d'herbe fraîche a un impact positif sur la qualité du lait. La pâture est intéressante économiquement, en particulier lorsque l'herbe disponible est utilisée de manière efficace.

### Adapter les rations aux besoins

Cependant, le pâturage ne se résume pas simplement à ouvrir les portes de l'étable. En particulier, certains défis doivent être correctement appréhendés durant la phase de transition de l'alimentation hivernale vers le pâturage. Il faut notamment s'assurer que la ration continue d'être adaptée de manière optimale aux performances et donc, aux besoins des animaux. Une attention particulière doit être accordée à l'approvisionnement adéquat des animaux. À cet effet, il est important d'estimer, grâce à des systèmes de mesure, la quantité de fourrage disponible au pâturage ainsi que leur ingestion. Une complémentation ciblée sera alors calculée et distribuée sur ces bases.

## Repères

### L'essentiel sur le rationnement des vaches laitières à la pâture

- La ration doit toujours être adaptée à la performance et aux besoins.
- S'assurer fréquemment que les animaux reçoivent une alimentation en herbe suffisante en quantité et en qualité.
- Vérifier l'offre et la consommation d'herbe pâturée à l'aide d'un herbomètre.
- Les valeurs nutritives varient en fonction du stade et de la composition botanique.
- Sur la base des relevés d'ingestion et de la composition botanique, il est possible d'établir une ration pour une première valeur indicative approximative.
- Le calcul de la ration permet, dans la mesure du possible, d'optimiser l'alimentation à la crèche.
- La ration des vaches laitières au pâturage devrait être adaptée à des conditions changeantes, en utilisant en permanence les données du contrôle laitier.
- Des outils permettent de valoriser les données de production laitière pour le rationnement.

AGRIDEA

### Herbe pâturée et ingestion

On estime que les vaches laitières au pâturage consomment entre 18 et 22 kg de matière sèche par jour pour un système d'alimentation exclusivement basée sur l'herbe. Si durant la période estivale, l'herbe est insuffisante pour couvrir les besoins, il est nécessaire de compenser l'alimentation à l'étable ou d'augmenter la surface pâturée. D'autres facteurs peuvent influencer l'ingestion à la pâture. En cas de disponibilité d'eau potable ou d'appétence insuffisante de l'herbe, l'ingestion diminue. La complémentation, la teneur en eau de l'herbe ou des conditions météorologiques défavorables peuvent également influencer négativement l'ingestion.

### Analyser la composition et la valeur nutritive

Un calcul de ration s'avère utile pour les animaux qui pâturent. Certaines particularités en découlent. Pour correctement estimer la valeur nutritive de l'herbe, la composition

botanique doit être connue. On pourra ensuite estimer la quantité d'herbe disponible à l'aide d'un herbomètre. Il sera alors possible de calculer une ration sur la base de ces informations. Une complémentation à l'étable peut s'avérer nécessaire si la couverture des besoins assurée par l'herbe n'est pas suffisante. Elle doit être adaptée à la valeur du pâturage.

### Prise en compte de la performance

Il n'est pas imaginable de réévaluer la ration en permanence en fonction des variations de composition du pâturage. Les données du contrôle laitier sont utiles pour ajuster la ration en continu après un calcul de ration initial. Par exemple, la teneur en urée dans le lait est un bon indicateur du rapport énergie-protéines dans la panse. Pour les exploitations avec une part de pâturage majoritaire en été, on observe souvent une teneur en urée dans le lait qui dépasse nettement la plage recommandée de 15 à 25 mg/dl. Ces ni-

ances de protéines digestibles dans la panse. Dans ce cas également, la teneur en protéines et en énergie de la ration doit être adaptée au niveau de performance du troupeau. Si le RGP est inférieur à la valeur seuil (1,53 pour les Jersey et 1,4 pour les autres races), cela peut indiquer un apport insuffisant de fourrage au pâturage.

### Simplifier le calcul de rations

De nos jours, différents outils de rationnement sont disponibles. Rumiplan est l'un d'entre eux. Ils permettent de tenir compte automatiquement des données du contrôle laitier. En cas de dépassement de certaines valeurs de contrôle, ces outils envoient des alertes automatiques à l'utilisateur. Il est ainsi possible d'adapter rapidement la ration en cas de changement dans l'alimentation.

MARKUS ROMBACH, AGRIDEA



SUR LE WEB

[url.agridea.ch/aliments-ruminants](http://url.agridea.ch/aliments-ruminants)

PUBLICITÉ

**Rumiplan**  
Votre plan d'affouragement numérique

**barto**

## Un plan d'affouragement rapide, précis et avantageux

Rumiplan réunit les données d'alimentation et de production laitière issues de différents systèmes et les prend en compte dans le calcul de votre plan d'affouragement.

### Rumiplan optimise votre plan d'affouragement

Le module barto calcule automatiquement la ration optimale en tenant compte des fourrages et des concentrés disponibles. Cette nouveauté permet une complémentation individuelle en fonction de la production laitière et des différents ingrédients.

### Nouveau: Intégration des données pour la race Holstein

Les données des épreuves de productivité laitière (EPL) de la Fédération suisse d'élevage Holstein peuvent être désormais importées dans Rumiplan. Cela garantit une alimentation précise et individuelle.

Ajoutez le module Rumiplan pour CHF 150.-  
ou accédez gratuitement à toutes les fonctionnalités pendant 90 jours!\*

\* La phase de test prend fin automatiquement et sans engagement ultérieur.



melior



[www.barto-rumiplan.ch/fr](http://www.barto-rumiplan.ch/fr)