

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 83 (2021)
Heft: 9

Artikel: "Les coûts doivent être connus"
Autor: Röthlisberger, Heinz / Rüegsegger, Hansuseli
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1086583>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



«Celui qui pense pouvoir mélanger tout et n'importe quoi dans la ration se trompe complètement.» Photo: Roman Engeler

«Les coûts doivent être connus»

Suivant le type d'exploitation, l'acquisition d'une mélangeuse peut s'avérer judicieuse dès 25 ou 30 vaches, relève Hansueli Rüegsegger, responsable du secteur du bétail laitier à l'UFA. Le plus important avant l'achat d'une mélangeuse est de connaître les coûts de l'affouragement.

Heinz Röthlisberger

Technique Agricole: Quand vaut-il la peine d'acheter une mélangeuse?

Hansueli Rüegsegger: Cela dépend de la structure de l'exploitation. Avant de procéder à un investissement, il faut toujours clarifier certains points. L'amortissement sera différent si la mélangeuse est engagée pendant 365 jours ou seulement en hiver. Il convient aussi de déterminer si elle sera utilisée uniquement pour des vaches en lactation ou aussi pour des veaux, des génisses ou des vaches tarées. En outre, il faudrait connaître les autres solutions possibles, le temps que la mélangeuse fait gagner et la manière dont l'affouragement est susceptible d'être optimisé dans l'exploitation.

Vous parlez d'optimisation de l'affouragement. Quel rôle joue en l'occurrence le nombre de vaches?

Il est difficile de faire dépendre cette optimisation d'un nombre de vaches. Suivant la structure de l'exploitation, l'acquisition d'une mélangeuse peut déjà s'avérer judicieuse avec 25 ou 30 vaches.

La rentabilité est-elle vraiment assurée dans ce cas?

Il est avant tout déterminant de connaître les coûts de l'affouragement. À combien revient la préparation d'une ration? Le coût se justifie-t-il par rapport à la facilitation du travail ou permet-il de valoriser notablement la ration? Le nombre de vaches joue certainement un rôle, mais ce n'est pas le seul facteur. On peut se baser pour le calcul sur un coût estimé d'environ 50 francs par mélange. Ainsi, chaque paysan peut déterminer lui-même si une mélangeuse serait pertinente pour son exploitation.

Qui ferait mieux de renoncer à utiliser une mélangeuse?

Bien qu'une mélangeuse présente beaucoup d'avantages, elle peut aussi comporter des pièges. Celui qui pense pouvoir mélanger tout et n'importe quoi dans

On peut se baser pour le calcul sur un coût estimé d'environ 50 francs par mélange.

la ration se trompe complètement. Celle-ci devrait se présenter de façon similaire tous les jours, dans sa composition de toute façon, mais aussi sur le plan de la durée de mélange et de la longueur de

coupe qui devraient varier le moins possible. Il faut en être conscient et faire preuve de toute la rigueur nécessaire.

La mélangeuse peut aussi s'avérer judicieuse dans des exploitations sans silo.

Quel rôle joue la performance laitière? Par exemple pour une moyenne d'étable élevée de 10 000 kg?

Plus la performance laitière des vaches est élevée, plus les exigences augmentent pour le fourrage. Une mélangeuse permet d'équilibrer la ration de manière encore plus ciblée. Par exemple, un manque d'hydrates de carbone fermentables, qui entraîne une fermentation insuffisante dans la panse et une perte d'efficacité, se corrige plus facilement avec une mélangeuse.

Qu'en est-il dans le cas d'une performance moyenne de 6000 à 7000 kg? L'utilisation d'une mélangeuse pourrait-elle aussi être intéressante?

Oui. La performance laitière n'est qu'un facteur parmi de nombreux autres qui entrent dans la réflexion. Cependant, le système que l'on envisage d'acquérir devrait être mis en œuvre de façon continue. Dans une exploitation en pâture intégrale avec vêlage saisonnier, une mélangeuse ne sera guère indiquée. Dans les

stratégies dites *low-input* où l'objectif est de maintenir les coûts le plus bas possible, un investissement dans une mélangeuse ne sera pas justifié.

L'utilisation n'entre-t-elle en ligne de compte que pour les exploitations avec silos, ou peut-elle aussi être pertinente dans des exploitations sans silo?

La mélangeuse peut aussi s'avérer intéressante dans des exploitations sans silo. Si je peux atteindre directement la table d'affouragement avec la grue à foin, l'investissement sera certes moins pertinent que si le fourrage sec se trouve par exemple dans un autre bâtiment et doit de toute façon être transporté. Mais d'un autre côté, une mélangeuse permet de doser la ration de manière plus ciblée, y compris dans une exploitation utilisant du fourrage sec. Il faut toutefois veiller à ce que la préparation du mélange ne prenne pas trop de temps.

L'utilisation d'une mélangeuse est-elle plus facile lorsque l'agriculteur dispose d'un silo-couloir, ou cela ne joue-t-il aucun rôle?

C'est possible, mais pas forcément. Lors de l'évaluation, il faut toujours tenir compte de toute la chaîne de traitement des fourrages et de leur stockage. La mélangeuse peut aussi beaucoup faciliter la tâche lors du travail avec des balles.

Quels sont les avantages de l'utilisation partagée d'une mélangeuse?

Dans la mesure du possible, l'utilisation interentreprises devrait toujours être envisagée. Elle permet un meilleur taux d'utilisation et une réduction de l'amortissement en conséquence. Mais là aussi, certaines questions sont à clarifier, comme le partage des investissements et des coûts, le décompte et la répartition du travail, la responsabilité des services et de l'entretien.

Vis verticales ou horizontales? Quel est le meilleur procédé de mélange?

Il n'y a pas de meilleur ou de moins bon procédé. Lorsqu'il faut hacher beaucoup de fourrage de base, comme du fourrage sec ou de l'herbe ensilée, les vis horizontales présentent certainement des avantages, car le fourrage est coupé nettement plus vite. En revanche, lorsque les composants sont déjà en grande partie coupés lors du processus d'ensilage, les vis verticales sont plus appropriées.



Hansueli Rügsegger est le responsable du secteur du bétail laitier à l'UFA, à Herzogenbuchsee (BE). Photo: ldd

Qu'en est-il de l'hygiène?

Elle est indispensable. Tout comme une logette ou la table d'affouragement, la mélangeuse doit être régulièrement nettoyée. Les restes de fourrages dans la mélangeuse peuvent entraîner des post-fermentations et causer des problèmes de santé animale.

Les couteaux sont à contrôler et à affûter régulièrement afin que les fourrages soient coupés proprement et non écrasés.

Quels autres conseils pourriez-vous donner aux agriculteurs qui envisagent d'acquérir une mélangeuse?

L'acquisition d'une mélangeuse est un investissement relativement important et une décision à long terme. Par conséquent, mieux vaut tester préalablement le produit. La mélangeuse convient-elle pour tous les mélanges? C'est-à-dire pour les vaches en lactation, les vaches taries, les veaux, etc. Dans de nombreuses exploitations, la ration estivale diffère de la ration hivernale. Par conséquent, il est important que le mélange soit aussi homogène en été, même si la mélangeuse n'est remplie qu'à moitié.

Comment entretenir une mélangeuse?

En outre, l'entretien de la mélangeuse est très important. Les couteaux, en particulier, doivent être régulièrement contrôlés et aiguisés afin que les fourrages soient coupés proprement et non écrasés.

Conseils lors de l'achat

Avant l'achat d'une mélangeuse, les points suivants devraient être clarifiés:

- L'investissement est-il rentable?
- La mélangeuse est-elle adaptée à l'exploitation?
- Comment la mélangeuse sera-t-elle chargée? L'exploitation dispose-t-elle d'un chargeur frontal, d'un automoteur de manutention ou autre?
- Ai-je un tracteur disponible et approprié pour la mélangeuse?
- Si je n'ai pas de tracteur, une mélangeuse électrique pourrait-elle être une option?
- Puis-je accéder avec la mélangeuse à tous les endroits nécessaires dans l'exploitation?
- La mélangeuse permet-elle de préparer toutes les rations souhaitées dans l'exploitation?