

Fiche d'information :

Élevage et efficience

Description et objectif de l'indicateur

Indicateur : **rendement par jour de vie** (kg de lait par jour de vie)

L'objectif de cet indicateur est de mettre en évidence la productivité durable et la longévité des vaches laitières afin de favoriser les améliorations tant économiques qu'écologiques.

L'indicateur mesure le rendement journalier, défini comme la quantité de lait produite par jour de vie d'une vache. Il combine le rendement laitier, la durée d'utilisation, l'âge au premier vêlage et le rendement à vie en un indice d'efficacité intégré. Il montre l'efficacité avec laquelle une exploitation combine l'élevage, la santé, la reproduction et l'alimentation.

Une production journalière plus élevée, associée à une bonne santé animale et à une durée d'utilisation appropriée, peut contribuer à réduire les émissions de gaz à effet de serre par kilogramme de lait.

Toutefois, cet indicateur ne doit pas être interprété isolément, car des valeurs très élevées ne doivent pas se faire au détriment de la santé, de la robustesse et de la longévité des animaux. Il doit également être considéré dans le contexte de la concurrence pour les terres, en particulier celles utilisées pour la production d'aliments concentrés. L'objectif est d'éviter que les gains d'efficacité ne se fassent au détriment d'une utilisation accrue des terres adaptées à l'alimentation humaine.

Chiffres clés en bref

ÉLÉMENT	CONTENU
Unité	kg de lait / jour de vie (animal individuel ou troupeau)
Formule ¹	$\text{Lebtagesleistung} = \frac{\text{Produzierte Milchmenge} * \text{Nutzungsduer}}{\text{Anzahl Milchkuh GVE} * \text{Durschnittsalter} * 365}$
Variables & paramètres	<ul style="list-style-type: none"> • Production totale (kg) = somme de toutes les utilisations du lait (par ex. commercialisation, lait d'alpage, consommation propre, alimentation) • Jours de vie = jours entre la naissance et le départ <p>L'âge au premier vêlage et la durée d'utilisation ont une incidence indirecte sur les jours de vie et le rendement à vie et constituent donc des paramètres pertinents dans ce contexte</p>
Source des données par variable et paramètre	Données de vie/d'utilisation : TVD/Identitas Données de performance : contrôle laitier (MLP)
Mise à jour	Annuelle

¹ https://www.dbmilch.ch/wp-content/uploads/Lebtagesleistungsrechner_d.pdf

**Qualité des données/
Lacunes dans les données/
incertitude**

- Garantir l'exhaustivité des quantités de lait, y compris le lait d'alpage et l'alimentation directe
- Saisie cohérente de toutes les données pertinentes dans la BDTA (naissance, premier vêlage, départ)

Plage de valeurs/interprétation

Plus la valeur est élevée, mieux c'est, mais vérifier les valeurs extrêmes (ne pas compromettre la santé/longévité)

Pertinence (champ d'application / approche globale)

Acteurs tout au long de la chaîne de valeur	Utilisations
[x] Production [x] Transformation [x] Commerce [x] Politique/administration	[x] Rapports internes/à l'échelle du secteur [x] Approvisionnement/achats (exigences des fournisseurs) [x] Communication/étiquetage

La performance journalière reflète l'efficacité et la longévité sous forme de chiffre et peut être vérifiée et comparée à l'aide des données standard suisses (TVD/MLP). Elle soutient les objectifs économiques (amortissement de l'élevage) et écologiques (réduction des émissions de CO₂ par kg de lait).

Levier d'action et horizon d'impact

Mesure (en bref)	Horizon temporel	Changement attendu de l'indicateur	Besoin d'aide
Optimiser l'âge du premier vêlage (≈ 23–25 mois selon le système)	1 à 3 ans	Jours de vie sans lait ↓ → Rendement journalier ↑	Non
Stabiliser la reproduction et l'intervalle entre les vêlages	1 à 3 ans	Jours de lactation ↑, période de repos ↓	Non

Opportunités et limites de l'indicateur

- + Cet indicateur combine la performance, la santé animale et la longévité en un indice d'efficacité global basé sur des données standard (TVD, MLP), ce qui le rend largement applicable et vérifiable.
- + Il met clairement en évidence le potentiel de développement et d'amélioration de l'exploitation en matière d'élevage, d'alimentation, de gestion et de reproduction.
- + Une production journalière plus élevée associée à une santé animale stable permet une meilleure utilisation des ressources et peut réduire les émissions de gaz à effet de serre par kilogramme de lait.
- La production journalière seule ne reflète pas la concurrence pour les terres ; une utilisation élevée d'aliments concentrés peut entraîner des conflits d'objectifs avec la sécurité alimentaire.
- Les différences entre les systèmes d'élevage, les races, l'alimentation et l'âge des primipares rendent difficiles les comparaisons directes entre les exploitations sans données contextuelles supplémentaires.

- Les changements à court terme sont difficilement visibles, car l'indicateur est fortement influencé par les données relatives au cycle de vie des animaux et évolue principalement à long terme.