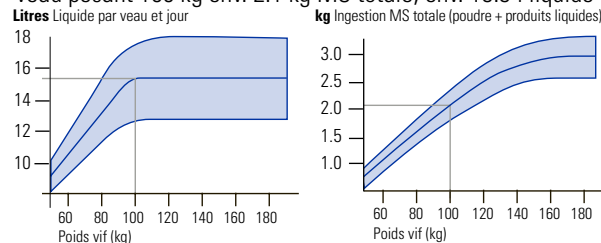


## Utilisation des compléments au lait entier

### UFA 201 (automate)

Exemple:

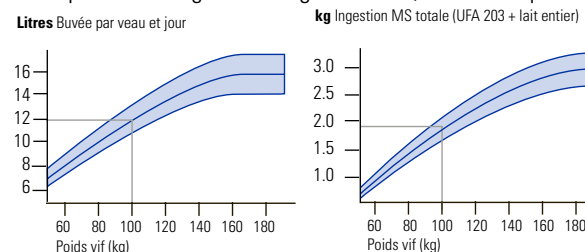
veau pesant 100 kg env. 2.1 kg MS totale, env. 15.3 l liquide



### UFA 203 (seau)

Exemple:

veau pesant 100 kg env. 1.9 kg MS totale, env. 12 l liquide



Des plans d'allaitement détaillés sont disponibles auprès de votre LANDI ou du Service technique UFA

## Utilisation des spécialités

Les différentes spécialités UFA pour veaux poursuivent toujours les mêmes objectifs:

- renforcer l'ensemble du système immunitaire
- prévenir les maladies
- stimuler la résistance aux maladies
- réduire le nombre de traitements
- fournir des minéraux, des oligoéléments et des vitamines
- améliorer les performances et augmenter le rendement

## Spécialités UFA pour veaux

Produit	Contenu	Utilisation	Dosage
<b>UFA-Activeal</b>	Concentré de substances actives avec des bactéries lactiques, des substances végétales et des antioxydants naturels	Pendant tout l'engraissement, en situations de stress et pour une meilleure résistance	40g /50 kg PV
<b>UFA top-start</b>	Concentré de vitamines et d'oligoéléments, avec une haute teneur en fer	Pour habituer les animaux à leur buvée, si l'ingestion de buvée est trop basse et si le réflexe de succion est insuffisant	30 g/100 kg PV ou 2 à 3 g/litre
<b>UFA top-fit</b>	Concentré de substances actives, avec des bactéries lactiques et des substances actives végétales	Dès 100 kg PV, pour stimuler la digestion et pour une meilleure résistance	80 g/100 kg PV ou 2 à 3 g/litre
<b>UFA top-paleo</b>	Concentré de substances actives, avec des bactéries lactiques, des polyphénols et d'autres antioxydants	Prévient les diarrhées, réduit la multiplication des coccidies et des cryptosporidies et stabilise la digestion	30 à 40 g/animal et jour
<b>UFA top-punch</b>	Concentré de substances actives, avec des bactéries lactiques, des additifs végétaux et des huiles essentielles	Dès la 2e semaine de vie, pendant tout l'élevage; a un effet expectorant, inhibe la multiplication des coccidies	40 g/animal et jour
<b>UFA top-forte</b>	Concentré de vitamines et d'oligoéléments, avec ajout d'acide	Acidifie le lait, empêche la croissance des bactéries indésirables, rend les grandes quantités de lait plus digestibles	4 g/litre de lait entier
<b>UFA top-natur (BIO)</b>	Spécialité de substances actives, avec des additifs végétaux et des huiles essentielles	Pour les exploitations bio, dès le 3 <sup>e</sup> jour de vie; stimule le réflexe de succion, a un effet expectorant, inhibe la multiplication des coccidies	Seulement avec le lait entier, 40 g/ 100 kg PV
<b>UFA-Hydrostop</b>	Poudre d'électrolytes avec des hydrates de carbone très digestibles	Si risque de troubles digestifs, pendant ou après ceux-ci (diarrhée)	100 g/2 l eau 2 à 3 jours comme collation
<b>UFA-Pierre à lécher pour veaux</b>	Pierre à lécher riche en calcium, Ca:P: 3.2:1	Pour veaux d'engraissement et veaux d'élevage; en cas de forte croissance, calme le besoin de lécher	Ingestion cible 50g/animal et jour
<b>UFA-Pâte de fer et sélénium</b>	Pâte de fer de haute qualité, avec du sélénium ainsi que des vitamines A et E	Couvre les besoins en fer, favorise la formation du sang et stimule le réflexe de succion	2 ml le 4 <sup>e</sup> jour de vie, 2 <sup>e</sup> dose le 9 <sup>e</sup> jour de vie

## Calculer correctement la MS

Le lait complémentaire approprié ainsi que le dosage doivent être sélectionnés en fonction de la quantité de lait entier, de telle sorte que les veaux ne soient pas trop ou pas assez nourris et que leur digestion fonctionne parfaitement.

Le tableau suivant permet de calculer le dosage ou la concentration de MS. Pour le lait entier, il faut compter avec une teneur MS de 130 g/l.

Valeur cible MS en g/l (exemple)	Part de lait entier en %	MS via le lait entier en g/l	Dosage lait en poudre en g/l
140	100	130.0	10.0
140	75	97.5	42.5
140	50	65.0	75.0
140	25	32.5	107.5
140	0	0	140.0

Concentration MS souhaitée – (g MS de lait entier \* (part de lait entier en %/100)) = Dosage lait en poudre en g/l. Exemple: 140 – (130\*(50/100)) = 75 g/l

## Laits UFA

	Auto-mate	Seau	Part (%) de lait entier dans la buvée totale			
			0 à 25	25 à 50	75 à 100	100
Engraissement	<b>UFA 200</b>	●	●	●		
	<b>UFA 201</b>	●		●		
	<b>UFA 202</b>	●			●	●
	<b>UFA 203 instant</b>		●		●	●
Élevage	<b>UFA 213 BIO</b>	●	●			●
	<b>UFA 207 instant</b>	●	●			●
	<b>UFA 207 plus</b>	●	●	●	●	
	<b>UFA 209 start</b>	●		●		
<b>UFA 861 Lait pour agneaux</b>	●	●	●			



Produits UFA - dans votre LANDI

Service technique UFA

**3052 Zollikofen**

058 434 10 00

**1070 Puidoux**

058 434 09 00

ufa.ch

dans votre LANDI



## Le concept UFA

Laits complémentaires et spécialités

- Assortiment complet de laits en poudre
- Spécialités éprouvées
- Service conseil complet
- Automates à buvée



## Conseil pour la mise à l'étable

Pour que le démarrage de l'engraissement réussisse, il est essentiel de prévoir une procédure stratégiquement planifiée.

### Avant la mise à l'étable

- Nettoyage et désinfection des boxes
- Beaucoup de litière car les veaux produisent eux-mêmes encore trop peu de chaleur
- Utiliser de la paille de la meilleure qualité car elle est aussi ingérée
- Créer un climat favorable dans l'étable: beaucoup d'air frais sans courant, peu d'ammoniac, peu de fluctuations de températures

### Lors de la mise à l'étable

- Examen initial, d'entente avec le vétérinaire attitré
  - Impression générale, fonction respiratoire, fonction pulmonaire, fèces, nombril, parasites
  - Prendre la température corporelle, quelques heures après l'arrivée
  - Si possible, peser les veaux pour obtenir des informations concernant les gains de poids précédents
- Allaiter rapidement avec une basse concentration MS (100 à 120 g/l), pour compenser les pertes de liquides et ne pas surcharger les organes digestifs vides

### Pendant la première semaine de l'engraissement

- Assurer des apports de fer et de sélénium (UFA-Pâte de fer et sélénium)
- Utiliser un concentré de substances actives, ajouté à la buvée (UFA top-start)
- Stimuler le réflexe de succion (UFA top-start)
- Contrôler régulièrement la température corporelle



## Détection précoce des maladies

Diarrhée des veaux	
<b>Causes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infection par des virus, des bactéries ou des parasites</li> <li>• Origine alimentaire via des dispositifs d'allaitement souillés, des erreurs concernant la composition de la buvée</li> </ul>	<b>Mesures:</b> <p>Si l'état général est stable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuer l'allaitement au lait</li> <li>• Buvée diététique en collation</li> </ul> <p>Si l'état général est altéré:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faire appel au vétérinaire</li> </ul>
<b>Symptômes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fèces en bouillie ou aqueuses</li> <li>• Baisse de l'ingestion d'eau</li> <li>• Yeux enfoncés</li> <li>• Pli cutané persistant</li> <li>• Fièvre (&lt;38.0 ° C ou &gt;39.5 ° C)</li> </ul>	<b>Prévention:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apport suffisant de colostrum</li> <li>• Environnement propre</li> <li>• Apports bien adaptés de nutriments</li> <li>• Bonne teneur MS de la buvée (1<sup>ère</sup> semaine d'engraissement 100g/l, 9<sup>e</sup> à 12<sup>e</sup> semaine d'engraissement 210g/l)</li> <li>• Augmentation continue pendant l'engraissement</li> </ul>
Otite	
<b>Causes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infection de l'oreille moyenne par des bactéries ou des mycoplasmes</li> <li>• Souvent associée à des infections de l'appareil respiratoire</li> </ul>	<b>Mesures:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administrer d'abord des anti-inflammatoires ou des analgésiques, d'entente avec le vétérinaire</li> <li>• Contrôler le veau plusieurs fois par jour</li> <li>• En cas de symptômes sévères, faire appel au vétérinaire</li> </ul>
<b>Symptômes :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Position asymétrique des oreilles ou oreilles pendantes des deux côtés</li> <li>• Le veau se gratte derrière les oreilles</li> <li>• Le veau secoue la tête ou tient sa tête inclinée</li> <li>• Fièvre (&gt;39.5 ° C) et douleurs</li> </ul>	<b>Prévention:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion optimale de l'aération</li> <li>• Éviter les courants d'air</li> <li>• Basse densité d'occupation</li> <li>• Empêcher le tétage mutuel</li> </ul>

Grippe des veaux	
<b>Causes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maladie factorielle</li> <li>• Interaction de virus, de bactéries, du climat de l'étable, de l'hygiène, de la densité d'occupation</li> </ul>	<b>Mesures:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas d'apparition dans le groupe, faire immédiatement appel au vétérinaire</li> </ul>
<b>Symptômes :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fièvre (&gt;39.5 ° C)</li> <li>• Hausse de la fréquence respiratoire et toux</li> <li>• Inspiration plus longue que l'expiration</li> <li>• Baisse de l'appétence</li> <li>• Le veau reste souvent couché</li> </ul>	<b>Prévention:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apport suffisant de colostrum</li> <li>• Vaccination</li> <li>• Eviter le stress des transports</li> <li>• Rotations complètes (tout plein-tout vide)</li> <li>• Climat optimal dans l'étable                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Beaucoup de litière</li> <li>– Evacuation fréquente du fumier</li> <li>– Suffisamment d'air frais</li> <li>– Faible vitesse de l'air</li> </ul> </li> </ul>
Inflammation ombilicale	
<b>Causes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le cordon ombilical est la porte d'entrée des germes environnementaux</li> <li>• Environnement sale lors du vêlage</li> </ul>	<b>Mesures:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Palpation régulière</li> <li>• Prise de la température</li> <li>• Faire appel au vétérinaire en cas de symptômes manifestes</li> </ul>
<b>Symptômes :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cordon ombilical chaud et épais</li> <li>• Nombril humide</li> <li>• Fièvre (&gt;39.5 ° C) et douleurs</li> </ul>	<b>Prévention:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Environnement propre lors du vêlage</li> <li>• Apport suffisant de colostrum</li> </ul>



## Technologie, service et recherche

### Automates à buvée

UFA travaille depuis plus de 30 ans avec Förster-Technik, principal fabricant européen de distributeurs automatiques de lait. Grâce à une étroite coopération instaurée depuis de nombreuses années, les spécialistes de l'engraissement des veaux UFA peuvent participer activement au développement des automates à buvée et connaître les différents modèles dans leurs moindres détails.

Les avantages d'un automate à buvée sont clairs:

- approvisionnement 24 h sur 24
- surveillance continue des veaux
- allaitement précis selon la courbe d'alimentation
- température idéale en tout temps
- dosage correct en tout temps
- réduction du temps de travail



### Service 365 jours par an

Le service des automates complet et compétent offert par UFA (maintenance et réparations comprises) fonctionne 365 jours par an, sept jours sur sept. Chez UFA, les automates à buvée peuvent être achetés, pris en leasing ou loués.

### Compétence grâce à la recherche

UFA est le seul producteur suisse d'aliments pour animaux à disposer de sa propre station de recherches pour les veaux. L'étable des veaux située à UFA-Bühl, à Henschiken (AG), comprend deux boxes de 40 places veaux d'engraissement chacun.

L'efficacité des nouveaux laits et des nouvelles spécialités pour veaux fait constamment l'objet de tests. Les produits ne sont mis sur le marché que lorsqu'ils donnent les résultats escomptés. Ce qui constitue un avantage décisif pour tous nos clients.

## Surveillance numérique des veaux

### CalfCloud

Dans le Calfcloud de Förster-Technik, toutes les données concernant les veaux et les automates à buvée sont collectées et fournies pour des évaluations. Le CalfCloud peut être utilisé sur tous les automates de la génération «intelligente», connectés à Internet. Les anciens modèles peuvent être équipés pour devenir «intelligents».

### CalfApp

Avec la CalfApp de Förster-Technik, vous avez toujours l'œil sur vos groupes de veaux, même à l'extérieur de l'étable. L'application, pour iOS et Android, affiche les données suivantes pour chacun des veaux:

- nombre de visites à l'automate
- ingestion de buvée par visite
- comportement d'allaitement
- vitesse de succion

En cas d'anomalie, une alarme est déclenchée et le veau doit faire l'objet d'une observation plus précise. Cette fonction constitue un avantage décisif pour la détection précoce des maladies. L'application permet également d'ajuster plus facilement des réglages sur les automates, à l'aide du smartphone.

