



DE LA RECHERCHE UFA



Une production optimale pour la santé de l'intestin

Le tractus digestif des porcelets sevrés n'est pas encore totalement développé. Les sécrétions enzymatiques et la production d'acide gastrique ne deviennent suffisantes qu'au cours de la phase d'élevage. En général, les aliments formulés pour les porcelets sont un peu plus finement moulus que les aliments d'engraissement et d'élevage, pour que les porcelets puissent assimiler le plus possible de nutriments disponibles. Mais lorsqu'elles sont présentes en quantités importantes, les particules fines peuvent provoquer des troubles digestifs qui engendrent à leur tour une certaine nervosité chez les animaux. Une mouture plus grossière permet de réduire ce risque. Dans le cadre d'un essai, on a examiné les effets d'une

mouture plus grossière sur le développement d'un groupe de porcelets sevrés. L'évaluation de la consistance des fèces permet de déterminer la santé intestinale. Les animaux nourris à l'aliment plus grossièrement moulu ont présenté une meilleure consistance fécale pendant toute la durée de l'essai. Ce type de mouture n'a eu aucun impact sur l'ingestion alimentaire. Il a donné de bons, voire légèrement meilleurs résultats pour les gains de poids quotidiens et la conversion alimentaire.

Ces conclusions ont été prises en compte dans la reformulation des aliments Securo pour les porcelets en phase d'élevage (UFA 308-6 et UFA 311-6), afin de soutenir la santé de l'intestin sans réduire les performances.



À LIRE

Du sélénium de haute qualité dans UFA 995

La moitié des 40 mg de sélénium présents dans UFA 995 l'est désormais sous forme organique. Une combinaison de sélénium inorganique et organique maximise la sécurité de la complémentation. Les fourrages de base provenant de sols sableux sont ceux qui présentent le plus grand risque de carence en sélénium. L'efficacité du sélénium étant étroitement couplée à la vitamine E, la teneur de cette dernière a été doublée et s'établit maintenant à 4000 UI/kg. La teneur en sélénium du produit bio MINEX 980 a également été portée à 40 mg dans le but d'assurer l'approvisionnement en sélénium des exploitations bio. Testez le nouvel UFA 995 et MINEX 980 et profitez de l'action en cours sur les composés minéraux UFA!

Action UFA-Fishtop

UFA propose un assortiment d'aliments pour poissons de fabrication suisse.

Avantages des aliments pour truites UFA-Fishtop

- haute teneur en matières grasses
 - bonne digestibilité
 - granulés exempts de poussière
 - vitamines de haute qualité
 - emballages garantissant la qualité
- Jusqu'au 22.04.2017 vous bénéficiez d'un rabais de Fr. 5.-/100 kg sur l'aliment pour truites UFA-Fishtop!

Conseillers UFA

- 3052 Zollikofen
058 434 10 00
 - 1070 Puidoux
058 434 09 00
 - 6210 Sursee
058 434 12 00
 - 9501 Wül
058 494 13 00
- ufa.ch**

REVUE UFA 4 | 2017

ANIMAUX D'AGRÈMENT

LANDI propose des aliments bio pour tous les animaux

Qu'il s'agisse de deux moutons, trois lapins ou quatre poules – les animaux détenus en petits cheptels sont souvent les «grands chouchous» de toute la famille. On attache donc d'autant plus d'importance à les voir évoluer dans un environnement optimal et à les nourrir le mieux possible. Savez-vous que la LANDI offre non seulement la palette d'aliments standards mais aussi des aliments composés bio destinés aux animaux d'agrément?

- **poussins:** UFA 501 (farine) et UFA 601 (miettes)
- **poulettes:** UFA 502 (farine)
- **pondeuses:** UFA 503 (farine), UFA 603 (miettes), UFA 504 Grains Plus
- **volailles de chair:** UFA 641 (miettes pour le démarrage), UFA 648 (granulés pour la finition)
- **lapins:** UFA 850 (combi)
- **moutons, chèvres:** UFA 862, UFA 280 (les deux en granulés), UFA 999 et Cake Bloc Natur Herbabius (deux



aliments minéraux en bacs à lécher)
 • **chevaux:** HYPONA 787 (combi)
 • **truites:** Trout Natura (granulés)
 Recherchez-vous des aliments (bio) pour d'autres animaux d'agrément? Ici aussi, vous êtes au bon endroit à la LANDI où un vous conseillera avec compétence.

Page Bio

La santé animale est prioritaire

Eviter toute carence en minéraux

Les minéraux ne sont pas toujours la solution à tous les problèmes rencontrés à l'étable. Toutefois, la quasi-totalité des problèmes de santé animale dépend de l'approvisionnement en minéraux.



Daniel Lüscher

Les minéraux bio sont soumis à des dispositions restrictives en matière de teneurs. Il est d'autant plus important de les distribuer en suffisance. Les plans d'affouragement selon UFA W-FOS intègrent l'approvisionnement en minéraux.

Egalement pendant la phase de tarissement

Il s'agit tout d'abord d'assurer l'approvisionnement en sel bétail (sodium). En effet, les fourrages de base ne contiennent pas assez de

sodium pour couvrir les besoins des animaux. Plus le niveau de performance est élevé (lait, accroissement) et plus les besoins sont importants. Lorsqu'une vitamine ou un élément tels le magnésium ou le sélénium fait défaut, il s'ensuit des conséquences négatives sur la santé, la fertilité et les performances. Durant la phase de tarissement, il ne faut pas faire l'impasse sur la complémentation en minéraux. Il vaut au contraire la peine de recharger les batteries des vaches avec des substances actives (p. ex. sel



UFA-Microfeeder facilite la complémentation minérale au pâturage. Renseignez-vous auprès de votre LANDI. Photo: UFA

minéral UFA 989) et contribuer ainsi à la régénération et à un bon statut d'approvisionnement du veau. Lorsqu'une carence est suspectée, une analyse sanguine par le vétérinaire peut permettre d'obtenir des informations plus détaillées.

Assurer l'approvisionnement en minéraux – mais comment?

Erreurs fréquentes	Solutions
Les animaux ne consomment pas le sel minéral.	Proposer des produits appétibles tels que Minex 980 et les bacs à lécher Cake Bloc Natur Herbabius
Les animaux ne consomment pas suffisamment de minéraux.	Fractionner les apports de sel bétail de minéraux: <ul style="list-style-type: none"> • intégrer le sel minéral de base (p. ex. UFA 193 et sel béta) dans la ration mélangée. • Microfeeder/Batiofeeder UFA, rempli avec des minéraux, ou bac à lécher UFA 999 ou Cake Bloc Natur Herbabius pour les animaux ayant des besoins supplémentaires.
Sel minéral inadapté.	Adapter le sel minéral au fourrage de base: <ul style="list-style-type: none"> • Ration à base d'herbe riche en graminées: UFA 197 (riche en calcium). • Ration à base d'herbe équilibrée: UFA 195/295 (équilibrée). • Ration à base d'herbe riche en légumineuses et en graminées: Minex 980, UFA 193/293 Natur (riche en phosphore).
Problèmes favorisés par les carences	Mesures
Troubles de la fertilité, inflammations de la mamelle	Minéral de base (p. ex. UFA 195) et concentré d'oligopélément et de vitamines tel UFA 989.
Problèmes d'onglon	Distribution d'un sel minéral tel UFA 292 Natur contenant des substances actives végétales ayant un effet bénéfique sur le foie et la corne des ongles.
Fièvre du lait	Durant la phase de tarissement, utiliser un minéral de phase de tarissement tel UFA 989 avec une faible teneur en calcium mais des teneurs élevées en oligopéléments et en vitamines.
Tétanie	Au printemps et en fin d'automne, distribuer un sel minéral riche en magnésium tel UFA 994 ou Cake Bloc Natur Herbabius.
Mauvaise santé des veaux (maladie des muscles blancs, réflexe de succion insuffisant).	Pendant la phase de tarissement, distribuer un sel minéral de phase de tarissement riche en sélénium tel UFA 989, pour optimiser le niveau d'approvisionnement du veau nouveau-né.
Croissance des os irrégulière (ligne supérieure incurvée)	Contrôler l'approvisionnement en calcium des veaux. Opter éventuellement pour un sel minéral riche en calcium tel UFA 197.
Mauvais accroissements, performances insatisfaisantes	Adapter les quantités de minéraux distribuées au fourrage de base et aux performances, selon W-FOS.

Tenir compte de l'appétence

Les produits à base de sel minéral contiennent des macroéléments, des éléments traces et des vitamines. Dans le cadre des rations à base d'herbe riche en légumineuses que l'on rencontre fréquemment dans les exploitations bio, il faut veiller à une complémentation suffisante en phosphore. Pour les troubles de fertilité, UFA 989 s'avère être une bonne solution. Cela démontre que les oligopéléments et les vitamines sont un facteur limitant pour la fertilité. Outre les teneurs, l'appétibilité est un critère décisif lors du choix d'un sel minéral. Minex 980 est un sel minéral élargi enrichi en mélasse et par conséquent très appétible. ■

Auteur

Daniel Lüscher, spécialiste en bétail laitier auprès du service technique UFA, 6210 Sursee, www.ufa.ch

50 kg de sel bétail gratuit

A l'achat de 100 kg de Minex sel minéral UFA dans votre LANDI. Jusqu'au 6 mai 2017.

REVUE UFA 4 | 2017

65

