

grüggüü gügg

BÉTAIL

Nos solutions en cas d'infestations de vers

PORCS

Contributions à l'efficience des ressources –
de quoi faut-il tenir compte

FORS
KUNZ KUNATH

Nous sommes tous dans le même bateau

CHER LECTEUR, CHÈRE LECTRICE

Le 24 septembre dernier, le peuple suisse a dit oui à la sécurité alimentaire. Ceux qui l'ont interprété comme un engagement pour une agriculture suisse productive et durable ont peu après été brusquement ramenés à la réalité. Cela débuta par une initiative dont l'intitulé semble anodin: «Pour une eau potable propre et une alimentation saine». Qui ne serait pas pour une eau potable et une alimentation saine? Mais pour les initiateurs, cela va bien au-delà. Ces derniers exigent entre autres, que seuls les agriculteurs pouvant nourrir leurs animaux avec de la nourriture en provenance de leur propre exploitation devraient recevoir des paiements directs. Si cette initiative venait à être adoptée, la détention d'animaux de rente disparaîtrait dans de nombreuses régions de Suisse, pour être remplacée par des systèmes hors-sol intensifs dans d'autres pays.

A la fin octobre, suivait un article de l'alliance agraire, un groupement constitué de 18 organisations telles que Bio suisse, WWF, Pro Natura, IP Suisse etc. Leur argumentaire condamne entre autres l'utilisation d'aliments concentrés pour les vaches laitières et cela sachant pertinemment que, comparé à la Suisse, aucun autre pays d'Europe ne procure à ses vaches laitières une alimentation basée aussi fortement sur les herbages. Pour les vaches laitières, une complémentation avec de l'aliment concentré est d'une importance autant écologique qu'économique et physiologique!

Le clou fut atteint à la Toussaint! Ce jour-là le conseil fédéral présentait l'orientation future à moyen terme de la politique agricole. Le point central était la description de l'ouverture des marchés pour les produits agricoles. Les retombées pour les paysans ont été minimisées. C'est en à peine une page de ce dossier particulièrement sensible, que les conséquences attendues pour l'agriculture en amont et en aval ont été vaguement abordées. Il reste pourtant encore 7% de la population active dans l'agriculture. Les plans d'exécutions sont formulés principalement au conditionnel («les entreprises auraient aussi le droit de se retirer du commerce de masse, sensible aux fluctuations de prix») ou encore, il a tout simplement été reconnu que l'on a aucune idée de ce qui va se passer («Une quantification des effets sur les travailleurs n'est pas possible»)

Une précédente étude a montré que 78% des coûts ajoutés des denrées alimentaires sont encourus en amont et en aval par l'agriculture. Ce qui veut dire qu'au niveau européen, même vendus au prix de production, les produits en magasin seraient significativement plus chers qu'à l'étranger. Si par la suite, la branche ne parvient pas à trouver une solution aux prix plus élevés de nos produits suisses, on prend simplement le risque de faire mourir une partie de l'industrie de transformation. Vu sous cet angle, nous sommes tous dans le même bateau.

Pour les vaches laitières, une complémentation avec de l'aliment concentré est d'une importance autant écologique qu'économique et physiologique!

Comme le dit un vieux dicton: La soupe n'est pas mangée aussi chaude qu'elle n'a été cuite. Dans ce sens, j'espère sincèrement que le conseil fédéral reverra ce dossier et qu'il trouve, en commun accord avec les acteurs concernés, des solutions en approbation

avec ce que le peuple a adopté à une écrasante majorité le 24.9.2017.



Peter Stadelmann,
Directeur

Les contributions à l'efficacité des ressources (CER)

Dès 2018 des contributions seront versées pour l'alimentation biphase des porcs appauvrie en matière azotée – et ce durant 4 ans, soit jusqu'en 2021 compris. Cette contribution se monte à CHF 35.– par an et par UGB porcs.

QU'EST-CE QUE SONT LES CER ?

Dans le but d'améliorer l'exploitation durable des ressources naturelles et l'utilisation efficace des moyens de production, les techniques ayant un effet avéré bénéficiant depuis 2014 sur tout le territoire d'un soutien limité dans le temps. Celui-ci est versé sous forme de paiements directs et est réglementé dans l'ordonnance sur les paiements directs à l'article 82.

Depuis 2014, les techniques d'épandage diminuant les émissions polluantes de fumier et de lisier, les modes d'exploitation ménageant le sol ainsi que l'utilisation de techniques d'application phytosanitaires précises sont soutenues.

Depuis 2017, l'équipement des pulvérisateurs avec un système permettant leur nettoyage intérieur est soutenu. Et depuis cette année, des contributions seront versées pour l'alimentation biphase appauvrie en matière azotée.

CONDITIONS POUR L'OBTENTION DE CONTRIBUTIONS

Les conditions suivantes doivent être remplies pour l'octroi de CER pour l'alimentation biphase des porcs à faible teneur en azote:

- L'ensemble de l'effectif des porcs d'une exploitation doit répondre aux exigences



Les porcs à l'engrais devraient suivre une alimentation en phases adaptée à leurs besoins. A cette fin, des contributions à l'efficacité des ressources (CER) pourront être versées dès 2018.

- Il n'est pas possible d'exclure certaines catégories de porcs ou unités de production
- L'ensemble de la ration alimentaire des porcs élevés dans l'exploitation ne doit pas dépasser la teneur moyenne en protéines brutes de 11 grammes par mégajoules d'énergie digestible porc
- Une convention NPR avec le canton doit être conclue et soit le module complémentaire comprenant une correction linéaire «correction linéaire en fonction de la teneur des aliments en éléments nutritifs» (Linear) soit le module «bilan import/export» (Impex) doit être utilisé.
- L'inscription et la demande ont lieu dans le cadre de la saisie usuelle des données pour les paiements directs.

Pour les exploitations d'engraissement uniquement, le respect de ces conditions ne pose pas de problème. Pour les exploitations d'élevage et d'engraissement ainsi que pour les exploitations ne pratiquant que de l'élevage, il est très difficile de ne pas dépasser la teneur moyenne en protéines brutes de 11 g PB/MJ EDP, car ce sont en particulier les fourrages que l'on distribue pour favoriser la satiété qui ont un rapport protéines brutes/EDP très défavorable.

Exemple de calcul pour le montant de contribution

Une exploitation de 100 places pour porcs à l'engrais reçoit par année: CHF 583.–

(6 places correspondent à 1 UGB, CHF 35.– par UGB à $100/6 \times 35.– = 583.–$).

ADAPTATION DE NOTRE ASSORTIMENT D'ALIMENTS POUR LES PORCS À L'ENGRAS

Afin que les exploitations d'engraissement puissent répondre aux conditions, nous avons adapté pour le 1^{er} janvier 2018 les teneurs en protéines de nos aliments pour porcs à l'engrais.

Si vous êtes intéressé à suivre un programme d'alimentation biphase pour porcs appauvri en matière azotée, nos conseillers en vente vous soutiendront volontiers lors de cette transition.

Urs Iseli



Programme de développement «Nids pour porcelets» d'AgroCleanTech

En particulier durant l'allaitement et après le sevrage, les porcelets ont besoin de beaucoup de chaleur dans la zone de repos. Si l'exploitation ne dispose pas d'un chauffage à pellet avec de l'eau chaude, les nids des porcelets doivent être chauffés électriquement. Avec des cases bien isolées, les dépenses en énergie peuvent être diminuées significativement. En ce moment, l'association AgroCleanTech soutient avec un programme de développement, l'installation de nids pour porcelets dotés d'une bonne isolation.

QUI EST AGROCLEANTECH?

AgroCleanTech comporte une association et une SA. L'association est une plateforme pour le partage du savoir ainsi qu'un centre d'information et de contact dans les domaines de l'efficacité énergétique, des énergies renouvelables et de la protection de l'environnement dans l'agriculture. La SA développe des programmes de développement dans les domaines

de l'efficacité énergétique et de la protection du climat.

Le président de l'association et de la SA est Martin Rufer de l'union suisse des paysans. Les actionnaires d'AgroCleanTech SA sont l'union suisse des paysans, Ökostrom Schweiz, Fena-co, l'association AgroCleanTech et Agridea.

LES NIDS POUR PORCELETS ONT ÉTÉ TESTÉS

Dans ce contexte, AgroCleanTech a testé des nids pour porcelets de divers distributeurs en considérant les aspects de la consommation d'énergie, des émissions, des fonctionnalités etc.

Les nids pour porcelets des entreprises suivantes ont reçu, sur la base de ces tests, le soutien financier d'AgroCleanTech (état fin 2017): ATX Suisse GmbH, Ermensee; Krieger AG, Ruswil; Frey Stalleinrichtungen und Schlosserei AG, Ebersecken. Ceci vaut également pour les rideaux ATX-Thermopig pour les nids pour porcelets.

Annonce

PROSUS
Gesunde Schweine
– gutes Fleisch

UNSERE 3 STARKEN MARKEN BRINGEN
FRISCHEN WIND IN IHREN STALL...

PROAX® Echte Schweizer Eberqualität
PROSIA® Muttersauen
PROSIUS® Mastjäger/Schlachtsauen

Genossenschaft PROSUS
Marktplatz 3, CH-8570 Weinfelden
Tel. 071 626 23 50, Fax 071 626 23 69
mail@prosus.ch, www.prosus.ch

JETZT
**ATX-THERMONEST &
TERMOPIG-VORHANG
IM FÖRDERPROGRAMM**

www.atx-suisse.ch

**ATX
SUISSE**



Photos ATX Suisse



Pour de tels nids pour porcelets bien isolés, AgroCleanTech SA verse désormais une contribution d'encouragement.

**PROGRAMME DE DÉVELOPPEMENT
«NIDS POUR PORCELETS»**

Dès à présent, chaque détenteur de porcs qui remplace ses anciens nids pour porcelets par un modèle de nid testé provenant des entreprises de la liste ci-dessus, reçoit jusqu'à 25 % de l'investissement en retour comme contribution d'encouragement.

EXIGENCES ET MONTANTS DES CONTRIBUTIONS

Les exigences suivantes doivent être remplies afin que les contributions puissent être allouées:

- Les nids utilisés jusqu'à présent doivent déjà pouvoir être chauffés électriquement (p.ex. par des lampes ou des plaques chauffantes). Les nids qui sont chauffés avec de l'eau chaude ne reçoivent pas de contribution.
- Les contributions d'encouragement sont versées par nid et/ou par rideau, mais l'âge des nids détermine le maximum de contribution sur l'investissement.
- Les nids qui ont moins de 15 ans reçoivent une contribution d'encouragement de maximum 25 %, ceux qui ont plus de 15 ans reçoivent une contribution de maximum 15 %.
- En cas d'intérêt, un formulaire de demande doit être rempli – au mieux ensemble avec le fournisseur de nids pour porcelets – et doit être adressé à AgroCleanTech.

Nous conseillons à ceux qui chauffent leurs nids pour porcelets avec une lampe chauffante de réfléchir à l'investissement d'oasis de tranquillité dotées d'une bonne efficacité énergétique, bien isolées et de profiter de la contribution d'encouragement. Le bien-être des porcelets ainsi atteint vous sera remboursé par une meilleure santé du cheptel et de meilleures performances.

Urs Iseli



FORS
KUNZ KUNATH

1.2.-31.3.18

Moorzol FORS 8509

La terre à fouiller naturelle

Contient du fer bien assimilable - de précieux acides humiques - des micro-organismes efficaces



- favorise une ingestion précoce
- améliore l'apport en fer des porcelets
- contribue à maintenir la santé intestinale

Action
A l'achat de 5 sacs de Moorzol FORS 8509 nous vous faisons cadeau d'un coussin de tourbe

Recommandée en cas de tensions / courbatures
A chauffer au micro-onde, au four ou dans un bain d'eau. La tourbe naturelle permet de stocker la chaleur pendant 2 heures.
Pour refroidir mettre au réfrigérateur légèrement au-dessus de 0° C.

La MEILLEURE des terres à fouiller



Appelez-nous! Nous sommes à votre disposition!

Kunz Kunath AG	3401 Burgdorf	8570 Weinfelden
FORS-Futter	Kirchbergstrasse 13	Industriestrasse 55
Aliment FORS	Tel. 034 427 00 00	Tel. 071 626 35 38
www.fors-futter.ch	Fax 034 427 00 05	Fax 071 626 35 39



Soins aux onglons pour porcs reproducteurs

Les onglons sont la base pour obtenir les meilleures performances d'une truie. Les animaux qui présentent des douleurs se déplacent avec difficulté, mangent moins et ont de mauvaises performances. Les boiteries affectent également la longévité du troupeau. C'est pourquoi il vaut mieux prévenir que guérir.

Grâce aux systèmes de stabulations suisses d'aujourd'hui, la truie bouge beaucoup. Ceci est bénéfique pour la circulation sanguine et donc pour la santé de l'animal. Par conséquent les onglons sont en revanche considérablement plus sollicités. Comme pour les bovins, l'alimentation, la génétique, le type de stabulation (en particulier la structure du sol), le soin aux onglons et leur contrôle jouent un rôle important. Mais le soin aux onglons des truies est encore peu répandu en Suisse et la littérature à ce sujet n'est pas aussi détaillée que celle concernant le soin aux onglons des bovins. Pourtant, l'état des onglons représente la première cause de réforme. Même si l'expérience en soins des onglons des porcs est encore faible, quelques points importants et conseils sont connus:

CONTRÔLE

Lors de la mise bas ou durant l'allaitement, les onglons peuvent être contrôlés sans devoir utiliser un travail. Les points suivants doivent attirer l'attention:

- Boiterie visible
- Longueur des onglons: env. 5 cm + 1 cm de marge de sécurité depuis le bord de la couronne (soit environ 3 largeurs de doigts)
- Longueur des ergots (jusqu'au bord de la couronne)
- Longueur de l'onglon intérieur et celle de l'extérieur (à l'avant l'onglon intérieur est plus long, à l'arrière c'est l'onglon extérieur qui est plus long)
- Fissure de la paroi ou au niveau de la ligne blanche
- Lésions du talon (bord de la corne qui dépasse, ulcères)
- Lésions de la couronne (p. ex. panaris)

Les truies qui présentent des problèmes d'onglons doivent être marquées et traitées lors du sevrage ou une correction de leurs onglons doit être entreprise. Les cas aigus avec des inflammations doivent être traités de suite.

SOINS AUX ONGLONS

Pour cela, il est conseillé d'utiliser un travail.

Matériel: cisaille à onglons, pince à onglons, rénette, meule à disque avec disque supplémentaire (à ne mettre qu'entre des mains expérimentées en soins des onglons)



Important: La pointe des onglons doit être raccourcie perpendiculairement à la sole, il ne faut jamais déchirer la corne, mais la couper et n'utiliser que des outils bien aiguisés. Il faut raccourcir autant que nécessaire mais le moins possible. Ne pas raboter la sole et le talon (ne corriger que l'aplomb).

Il est judicieux de documenter les corrections et les traitements qui ont été entrepris en rapport avec les onglons, ceci présente deux avantages:

1. Le succès des mesures peut être vérifié.
 2. Les problèmes de troupeau peuvent être décelés plus rapidement et des mesures peuvent être entreprises plus rapidement.
- Si vous vous intéressez au soin des onglons chez le porc, il est conseillé de s'informer au préalable auprès d'un spécialiste (p. ex. vétérinaire).

Cette année des cours sur ce thème seront au programme dans diverses écoles d'agriculture.

Pour un renforcement métabolique des onglons:

FORS 3826 Klauenfit

Des sels minéraux pour l'amélioration et le maintien de la santé des onglons des reproductrices et des truies d'élevage. Ce produit a été testé sous une supervision vétérinaire dans des élevages de reproductrices.

Composition: Sel minéraux, oligo-éléments et vitamines
Utilisation: 10–30 g par animal et par jour. En particulier pour l'élevage et lors des phases de stress.



Notre produit phare «Milkshake» fête son anniversaire



POURQUOI UTILISER MILKSHAKE?

1. Qu'est-ce que Milkshake?

Milkshake est un complément pour le lait ou pour l'aliment lacté de remplacement qui soutient la santé des veaux et leur système digestif grâce à une activité accrue des enzymes de la digestion.

2. Pourquoi nourrir les veaux avec Milkshake?

De nouvelles études montrent qu'une meilleure croissance du veau en élevage a une influence positive sur la lactation et sur les performances de vie d'une vache adulte.

3. Quels sont les avantages d'une prise de poids journalière élevée du veau?

- Age plus jeune au premier vêlage
- Haute capacité de résistance, moins de prédispositions aux maladies

4. Est-ce que Milkshake peut aider en cas de diarrhée?

Oui, Milkshake diminue les diarrhées liées à l'alimentation de manière naturelle et soutient le système immunitaire.

5. À quelle augmentation de croissance peut-on s'attendre?

Une augmentation de la prise de poids journalière de 15% peut être attendue (selon les expériences répétées au centre de recherche Teagasc en Irlande).

6. Est-ce que Milkshake n'est adapté que pour le lait entier?

Non, lors des expériences menées, il a été prouvé que les propriétés positives de Milkshake sont mises en évidence autant dans une alimentation à base de lait entier qu'à base d'aliment lacté de remplacement.

7. Est-ce que Milkshake est un produit qui ne fait qu'acidifier?

Non, Milkshake est enrichi en sels minéraux, oligoéléments et additifs qui préviennent ou luttent contre la diarrhée, renforcent la santé du veau et améliorent sa croissance.

8. Est-ce que Milkshake contient des prébiotiques?

Oui, Milkshake contient des prébiotiques qui stimulent l'activité et le développement de la microflore des intestins du veau.



9. Pour combien de litre de lait suffit un seau de Milkshake?

Avec un seau de Milkshake, on peut supplémenter 2500 litres de lait.

10. Quel est le dosage recommandé?

Utilisez 3 g de Milkshake pour 1 litre de lait ou d'aliment lacté de remplacement.

11. À partir de quel âge devrait-on utiliser Milkshake pour les veaux?

Administrez Milkshake depuis le 2^{ème} jour de vie du veau et jusqu'à son sevrage.

12. Veuillez prendre en considération les facteurs importants suivants durant la période d'alimentation avec Milkshake:

- Mettez toujours de l'eau fraîche à disposition des veaux.
- Proposez dès le 4^{ème} jour l'aliment appétant FORS pour veaux.
- Donnez du fourrage de qualité irréprochable au veau en pleine croissance.

13. Est-ce que Milkshake se dissout complètement dans le lait?

Si, lors de l'utilisation de Milkshake, des résidus solides sont visibles dans le mélange, ce sont des protéines de lait caillé. Ceci est causé par les propriétés de soutien à la digestion de Milkshake. Afin de réduire ces éléments, vous pouvez dissoudre Milkshake préalablement dans un décilitre d'eau chaude.

14. D'autres questions à propos de Milkshake?

Nos collaborateurs répondront avec plaisir à toutes vos questions concernant l'élevage des veaux.

Philippe Savary

LUTTER CONTRE LES PARASITES DU PÂTURAGE AVEC DES PRINCIPES ACTIFS NATURELS

La maîtrise des parasites au pâturage

L'hiver touche à sa fin et la saison de pâture va bientôt commencer. Mais lorsque les vaches, moutons ou chèvres pâturent, ils ne mangent pas que de l'herbe. Ils ingèrent également plus facilement des vers parasites. Ces derniers se nichent dans le tractus gastro-intestinal et influencent ainsi la santé et les performances des animaux.



<http://www.weide-parasiten.de/ziegen/wurmarten/magen-darm-strongyliden/>

DOMMAGES CONSÉCUTIFS INSIDIEUX ET ASPECTS ÉCONOMIQUES

De mauvais accroissements, une sensibilité aux maladies et une maturité sexuelle retardée, en particulier chez les jeunes animaux durant la première saison de pâture, provoquent des pertes économiques importantes. L'implantation des parasites dans l'animal endommage la muqueuse gastro-intestinale. La perturbation de l'absorption et de la valorisation de nourriture qui s'ensuit a des répercussions sensibles sur les accroissements quotidiens de l'animal.

Chez les animaux d'engraissement, ces accroissements moindres ont pour conséquence un prix de vente plus bas, tandis que chez les animaux d'élevage, cela se traduit par une aptitude à l'élevage plus tardive, car cette dernière dépend clairement du poids corporel. Les conséquences sont plus graves lorsque la consommation et valorisation moindres de la nourriture entraînent des carences. Particulièrement chez les jeunes bovins estivés pour la première fois, ces situations de carence peuvent avoir un impact négatif sur le développement des systèmes organiques. L'impact négatif des parasites sur les performances laitières des vaches demeure controversé, mais le bien-être est perturbé même chez les animaux adultes.

VOIE TRADITIONNELLE

Le principe de base de la lutte contre les verminoses consiste à interrompre le cycle de multiplication des parasites. Pour ce faire, on utilise deux moyens: l'hygiène des pâturages et les médicaments.

HYGIÈNE DES PÂTURAGES: IL FAUT PRÉVENIR L'AUGMENTATION DU TAUX D'INFESTATION DES PÂTURAGES PAR LES VERS

- Les surfaces qui sont fauchées en automne et qui n'ont pas été pâturées ensuite sont moins infestées et conviennent donc mieux pour les jeunes animaux.
- Une utilisation préalable du pâturage pour une coupe de foin ou d'ensilage diminue également la pression d'infection.
- Rotation systématique de pâturages toutes les deux semaines sur des parcelles propres.
- Assécher ou clôturer les endroits humides du pâturage, en particulier dans les régions fortement infestées par la grande douve du foie.

MÉDICAMENTS – LES RÉSISTANCES AUGMENTENT

Il n'existe actuellement aucun médicament contenant un principe actif unique qui présente une bonne efficacité équivalente contre tous les parasites. C'est la raison pour laquelle l'administration de médicaments doit toujours être adaptée aux besoins et discutée avec le vétérinaire.

Les médicaments qui conviennent sont en particulier les préparations qui peuvent être administrées facilement et sans douleur, qui agissent de manière sûre contre tous les parasites importants et qui ont une durée d'action la plus longue possible. Les médicaments «pour-on» (que l'on verse sur le dos) et que l'on administre oralement (bolus longue action ou solution liquide) sont les formes les plus courantes d'application facile.

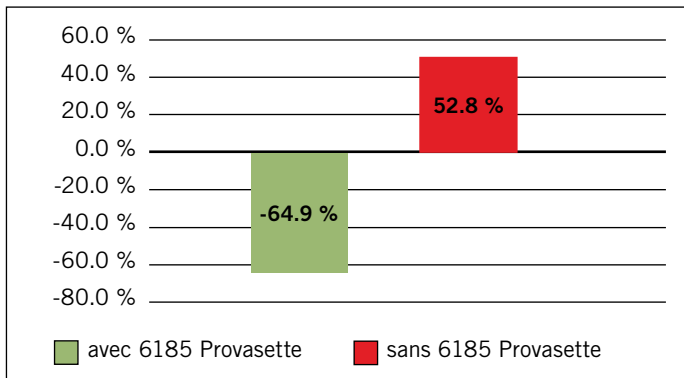
L'utilisation préventive de médicaments pour lutter contre les endoparasites suscite toutefois régulièrement des controverses sur le développement de résistances. C'est la raison pour laquelle il est urgent de trouver des alternatives qui fonctionnent.

Développement des strongles gastro-intestinaux au cours de l'année



L'ALTERNATIVE NATURELLE – UNE VOIE POUR L'AVENIR

De nombreux essais menés en pratique ont montré l'effet des vermifuges naturels à base de plantes. Cet effet a été confirmé dans un travail de Bachelor au HAFL (Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires). Dans un essai mené dans plusieurs exploitations, l'utilisation de l'aliment FORS 6185 Provasette a permis de diminuer de manière significative l'excrétion d'œufs de vers chez des moutons de race laitière. Alors que dans le groupe de contrôle, le nombre d'œufs excrétés a augmenté, l'utilisation de l'aliment FORS 6185 Provasette a permis de diminuer le nombre d'œufs de vers dans les fèces des animaux.



Modification du nombre d'œufs de vers excrétés après six semaines

STRUCTURÉ OU CONCENTRÉ – À VOUS DE CHOISIR!

Les enseignements positifs tirés du travail de diplôme au HAFL et d'essais menés en pratique ont été intégrés dans l'élaboration de deux produits commercialisables pour lutter contre les endoparasites. L'objectif de cette démarche est de proposer une solution adaptée à tous les ruminants et aux différentes tailles d'exploitation.

Nos clients ont le choix entre l'aliment structuré FORS 6185 Provasette et le concentré de principe actif FORS 2902 Antihelm Plus.

Philippe Savary



FORS 2902 Antihelm Plus

Herbes suisses, huiles essentielles

Grâce à sa facilité de distribution, Antihelm convient parfaitement pour les jeunes bovins.

Dosage: 25 g/100 kg PV pendant 5 jours, trois fois par an:

- avant le début de la pâture
- pendant la saison de pâture
- après la mise à crèche

Emballage: Seau à 10 kg



FORS 6185 Provasette

Esparcette, Provaca, flocons de céréales

Nutriments	Valeur	Unité
NEL	5.5	MJ
PB	130	g
FB	200	g

Dosage: 0.5 kg par animal et par jour, pendant cinq semaines avant le début de la pâture et après la mise à crèche

Emballage: Sac à 30 kg



La lumière dans la détention de la volaille

La volaille est très sensible aux différentes sources et intensités de la lumière, car contrairement à l'homme, la lumière est aussi perçue par leur peau et par leur crête. Ceci a une influence déterminante pour beaucoup de mécanismes du métabolisme et du comportement.

A) INFLUENCES DE LA LUMIÈRE SUR LA VOLAILLE

La **luminosité** de la lumière régule l'activité de la volaille. Les poussins trouvent les abreuvoirs et leurs aliments plus facilement lorsque l'éclairage est plus intense. Dans le poulailler de ponte, les zones de repos, celles pour la ponte et les zones d'activité peuvent être structurées par différentes intensités de lumière. Les problèmes comme le cannibalisme et/ou le picage peuvent être évités en réduisant la luminosité.

La **lumière du jour** influence le développement du corps, la prise de nourriture, l'âge de l'entrée en ponte et les aptitudes à la ponte. Comme la lumière du jour a une plus forte intensité que la lumière artificielle, les problèmes suivants peuvent survenir lorsque la disposition des fenêtres n'est pas optimale:

- Cannibalisme
- Dangers d'écrasement lors d'un amassement d'animaux
- Déclenchement de réaction de peur

En plus de la lumière du jour, des sources de lumière artificielle doivent aussi être présentes dans les poulaillers de petite taille afin de maintenir le programme d'éclairage. Lorsqu'un obscurcissement est nécessaire, des stores et des volets ou des rideaux sont aussi importants.

De la lumière rouge peut être utilisée pour combattre le picage des plumes et des pattes, car les poules reconnaissent cette couleur comme du noir, qu'elles trouvent inintéressant !

B) ELEVAGE DE POULETTES – LE BON ÉCLAIRAGE

Les organisations d'élevage imposent des programmes spécifiques d'éclairage. Mais il est important d'éviter des changements importants de luminosité.

La règle d'or pour l'élevage est que, durant les quatre premiers mois, il ne faut jamais prolonger la durée de la lumière du jour !

Points-clés pour la mise en poulailler de ponte

- Augmentation de la durée d'éclairage seulement de la 16^{ème} à la 18^{ème} semaine de vie, lors de la mise en poulailler



- Le programme d'éclairage de la station d'élevage doit être coordonné avec celui du poulailler de ponte

C) POULES PONDEUSES – L'ÉCLAIRAGE CORRECT

La règle d'or pour la période de ponte est que durant la période de ponte, la durée de la lumière du jour ne doit jamais être raccourcie !

Le programme d'éclairage pour un cheptel de ponte est dicté en général par l'organisation d'élevage et celui utilisé pour les poulettes achetées. Entre la 16^{ème} et la 19^{ème} semaine de vie, la durée de lumière journalière est augmentée de 6–10 heures à 15–16 heures (maximum légal). L'objectif est de procéder par palier de 30 à 60 minutes par semaine afin d'atteindre le maximum approximativement lors des semaines 24 à 28. La durée d'éclairage est ensuite maintenue.

L'augmentation des durées d'éclairage doit se faire le matin. La lumière s'allume entre 2 et 3 heures du matin. Le début de la période de lumière va influencer le moment de la ponte. Cela vaut la peine, aussi pour les petits poulaillers qui n'ont pas de programme spécial d'éclairage, de compléter la lumière du jour qui diminue dès le mois d'août pour que la période d'éclairage demeure à un minimum de 13 à 14 heures. Ceci permet d'éviter que les animaux ne commencent à muer et que la production d'œufs s'effondre.

Christoph Reinhard

De la nourriture pour lapins en provenance d'un jardin de curé?

FORS 7610 granulés pour lapins HERBA repose sur la force des plantes et propose une alternative intéressante aux granulés classiques.

Depuis l'été 2017 le FORS 7610 ne se nomme plus uniquement granulés pour lapins LABEL, mais a évolué en «**granulés pour lapins HERBA**» avec une composition boostée en herbes et graines.

En principe, les lapins sont malheureusement porteurs de coccidies ce qui provoque lors de situations de stress, surtout chez les jeunes, des maladies pouvant être fatales. C'est pour cette raison que les nourritures classiques pour lapins contiennent des coccidiostatiques à titre prophylactiques (principe actif: robénidine ou salinomycine). Mais d'autres bactéries pathogènes affectent souvent les lapins, de plus, ils ne sont pas protégés des verminoses (qui concernent principalement les animaux d'extérieur). Jusqu'à présent des remèdes pouvaient souvent résoudre ces problèmes économiquement, mais aujourd'hui ces produits disparaissent et des alternatives sont recherchées. Elles existent dans la nature depuis bien longtemps – mais elles doivent être identifiées, utilisées et appliquées de manière correcte.

Depuis plusieurs années divers producteurs de nourriture pour lapins mettent en avant l'ajout de **semence de fenouil** dans leurs produits. Toutefois, pour que le fenouil puisse exercer ses effets spasmolytiques, anti-inflammatoires et sur la lactation, son dosage doit être adéquat.

Dans les granulés pour lapins HERBA, le fenouil exerce ses effets bienfaisants pour la digestion.

Le **thym** est une plante médicinale aux mille vertus. Il y a peu de domaines où le thym ne peut aider. Mais ce sont particulièrement ses effets bienfaisants sur l'appareil respiratoire qui, depuis longtemps, ont justifié l'utilisation du thym dans toutes les nourritures pour lapins FORS.

Le **cumin** est principalement connu en cuisine comme épice. Mais par sa forte action sur le système digestif, il est également une plante médicinale. Le cumin stimule l'appétit et la digestion, il est efficace contre les ballonnements et stimule la production de lait. Pour les lapins, il est présent pour la première fois dans les granulés pour lapins FORS 7610 HERBA.

De même, l'utilisation de **tormentille** – aussi connue sous le nom de potentille dressée, est récente.

Grâce à sa forte concentration en tanins et bien d'autres substances actives, la tormentille est fortement astringente



et est volontiers utilisée lors de diarrhées aiguës et lors de l'inflammation des muqueuses de la bouche et du pharynx.

Le **fenugrec** est un stimulant de l'appétit; il est utilisé depuis longtemps par les experts culinaires dans de nombreuses recettes allant du curry indien jusqu'à certaines recettes de pays arabes. Les propriétés stimulant l'appétit se retrouvent aussi dans les granulés pour lapins HERBA

Le **sainfoin** est une plante fourragère précieuse qui présente plusieurs propriétés bienfaisantes. Comme le pois son parent, elle a une bonne teneur en protéines et contient de nombreux sels minéraux.

Mais le sainfoin est déjà utilisé depuis longtemps comme plante médicinale car il présente une forte teneur en tannins spécifiques. Aujourd'hui le sainfoin a été redécouvert comme plante fourragère aux effets anthelmintique. Le lancement de l'aliment élargi pour moutons et chèvres et les témoignages correspondants que l'on trouve plus loin dans cette brochure, le démontrent. De même pour les chevaux, le sainfoin prévient d'un éventuel parasitisme gastro-intestinal et il est très apprécié comme aliment.

D'où l'ajout du sainfoin dans le **FORS 7610 granulés pour lapins HERBA**. Même si ce sujet n'est pas souvent abordé, les lapins détenus en plein air sont confrontés à une verminose plus ou moins sévère. Ainsi, les lapins qui reçoivent du FORS 7610 granulés pour lapins HERBA sont avantagés.

Felix Aellig





NOUVEAU:
encore meilleur grâce à
l'ESPARCETTE

FORS
KUNZ KUNATH

Lapins HERBA granulés

FORS 7610

Aliment de qualité



avec du fenouil, de la tormentille, du cumin, du thym, du fenugrec et d'autres matières premières de haute qualité

NOUVEAU: avec ESPARCETTE



Disponible chez votre conseiller FORS ou sous **fors-futter.ch**



**Offrez à vos animaux seulement le meilleur!
Faites confiance à l'original gagnant!**

Appelez-nous! Nous sommes à votre disposition!

Kunz Kunath AG
FORS-Futter
Aliment FORS
www.fors-futter.ch

3401 Burgdorf
Kirchbergstrasse 13
Tel. 034 427 00 00
Fax 034 427 00 05

8570 Weinfelden
Industriestrasse 55
Tel. 071 626 35 38
Fax 071 626 35 39



FORS
KUNZ KUNATH

1.3.-31.5.18

ACTION Pierres/Seaux à lécher

Rabais d'action

Fr. 30.--
par 100 kg

FORS 2823 Selenplus	FORS 2827 Diamant Blocky	FORS 2835 Diamant Gourmet	FORS 2836 Diamant Gourmet P
2:1	1:1	2:1	1:1



Contient beaucoup de **sélénium**, sans cuivre. Adaptée aux **moutons** et aux **vaches allaitantes**.



Contient du **sélénium organique**, qui est bien assimilé par le corps. Adaptée aux **vaches laitières**



Une façon simple et agréable d'approvisionner vos **bovins** en minéraux au pâturage.



Contient de la **biotine** qui influence positivement la santé des onglons. Adapté aux **bovins** et aux **ovins**.

Appelez-nous! Nous sommes à votre disposition!

Kunz Kunath AG
FORS-Futter
Aliments FORS
www.fors-futter.ch

3401 Burgdorf
Kirchbergstrasse 13
Tel. 034 427 00 00
Fax 034 427 00 05

8570 Weinfelden
Industriestrasse 55
Tel. 071 626 35 38
Fax 071 626 35 39

Bienvenue à notre stand aux foires suivantes:

Profitez de l'occasion et informez-vous directement sur nos actions en cours et les nouveaux produits.

Tier & Technik

St. Gallen, du 22 au 25 février 2018
stand 3.1.09, hall 3.1

agri
MESSE
THUN

Thun, du 1^{er} au 4 mars 2018
stand 124, hall 1

P.P.

3401 Burgdorf 1

Post CH AG

grüggü

Kunz Kunath AG
Kirchbergstrasse 13
3401 Burgdorf

