

Potentiel d'économie dans la litière

PAILLE HACHÉE La paille transformée industriellement a le vent en poupe. Qui veut économiser du travail, de la place de stockage et du fumier utilise de la paille hachée, en granulés ou en miettes. En tant que détenteurs d'animaux, vous trouverez un bon équilibre entre les avantages supplémentaires et la santé élevée de vos animaux tout comme leur bien-être.



Daniel Beyeler



Christoph Meierhans



Thomas Bruderer

Les nouveaux systèmes de détention avec de la paille sont tendance. En particulier, les besoins en produits de paille transformés industriellement comme la paille hachée, les granulés ou les miettes se sont accrus soudainement. Cela a contribué à ce que les primes pour les systèmes de stabulation particulièrement respectueux des animaux (SST) augmentent avec la Politique agricole 2014–2017. Que ce soit pour de raisons économiques, techniques ou hygiéniques, on revient toujours à cette bonne vieille paille. La paille est agréable, elle offre une bonne isolation thermique et veille à de faibles teneurs en ammoniac dans l'air. De plus, elle est dégradée biologiquement et ne conduit pas à une hyperacidification supplémentaire des sols.

Pour le bien-être des animaux
Une place agréable avec la prolonga-

tion de la durée de couche, la diminution des dommages à la peau et aux articulations, l'effet d'isolation et l'amélioration du climat de l'écurie sont autant de points importants pour une bonne litière. Les bonnes expériences faites avec la paille ont eu comme conséquence que les nouvelles étables laitières ont principalement été équipées de litières à couche profonde.

La paille se retrouve également dans d'autres parties de l'étable, comme les box de mise bas ou ceux destinés aux vaches avec un traitement spécial. Dans l'élevage de veaux, il y a aussi des essais avec l'utilisation de la paille jusqu'au 4^e mois de vie. Le besoin en paille dans les exploitations laitières, que ce soit pour la litière ou l'affouragement, a fortement augmenté ces dernières années. En même temps, le degré d'auto-provisionnement en paille sur l'exploitation a clairement diminué. L'augmentation des cheptels et



Marchandise de haute qualité: paille hachée industrielle «FRANCE», liée avec bandes plastiques (5x).

les problèmes pour obtenir de nouvelles surfaces ont pour conséquence que les exploitations laitières peinent à cultiver des céréales, puisque la plupart des surfaces sont utilisées en cultures fourragères. La paille est donc achetée en grande partie dans des exploitations céréalières ou dans le commerce. La question qui se pose dès lors est de savoir avec quelle stratégie l'on peut économiser de la paille pour la litière.

Tableau: Produits à base de paille et domaines d'utilisation

		Logettes, couche prof.	Canal avec grilles	Veaux d'engraissement	Porcs	Chevaux	Volaille	Paille pour l'affouragement	Fraises	Aventure sur la paille
Paille normale	Blé	●		●	●	●			●	●
	Orge	●						●	●	
Paille hachée (au moyen de 12 à 24 couteaux installés dans la presse)	Blé	●		●	●	●				
	Orge	●						●		
Paille hachée au champ (hacheuse se trouvant à l'avant de la presse)		●		●	●	●		●		
Paille hachée (paille normale hachée dans une installation industrielle, brins courts, jusqu'à 3, 4, 5 et 12 cm)			●		●	●	●	●		
Granulés de paille (paille broyée et comprimée en cubes)						●	●	●		
Miettes de paille (granulés cassés)					●	●	●			



Foin, regain et luzerne (conventionnels ou bio) – besoins supplémentaires?

C'est aussi valable pour les fourrages grossiers: réservez ce dont vous avez besoin auprès de votre LANDI. Le foin et le regain en petites ou grosses bottes ou en balles rondes sont disponibles pour les catégories animales suivantes: vaches laitières et taries, jeune bétail, vaches allaitantes, petit bétail et chevaux.

Paille courte Une bonne répartition des stocks aide à économiser de la paille. Si des exploitations travaillent avec moins de litière ou un temps plus long entre les changements de litière, elles doivent veiller à ce que cette diminution de l'hygiène ne conduise pas à des problèmes de santé chez les animaux. Chez les veaux, cela peut augmenter l'apparition de diarrhées ou de maladies des voies respiratoires. Pour les vaches, il faut tenir compte des salissures de la mamelle et des trayons. Autrement, la hausse du taux de cellules et les mammites ne pourront pas être empêchées.

Les désavantages d'une diminution de la litière peuvent être en partie compensés par du travail manuel. Il faut éliminer la paille humide et la bouse, puis refaire la couche avec la paille restante. C'est laborieux, mais cette stratégie permet d'économiser 15 à 25% de paille.

Capacité d'absorption La paille hachée prend plus d'humidité que la paille longue. Mais ce sont les granulés ou les miettes qui sont les plus absorbants. La paille courte s'étale mieux et pose moins de problèmes sur les caillebotis.

Paille hachée industrielle Pour la transformation, on utilise exclusivement de la paille de blé de bonne qualité. La paille longue est hachée, nettoyée, partiellement dépoussiérée et défibrée mécaniquement. De cette façon apparaît une litière agréable, absorbante et, au besoin, de différentes longueurs. La paille hachée industrielle convient également à l'alimentation des ruminants, par exemple comme complément dans des rations humides ou pauvres en structure. La paille défibrée est plus digestive.

Assortiment de paille attrayant

Le choix des produits de paille est large. La paille de blé fait bien ses preuves grâce à sa capacité d'absorption. La paille d'orge est utilisée principalement pour l'affouragement ou comme litière pour les génisses. Chez les chevaux et les porcs, les barbes de l'orge peuvent irriter les voies respiratoires.

Les granulés et les miettes sont dépoussiérés

Les granulés et les miettes de paille offrent une alternative intéressante, car ils sont pratiquement sans poussière et nécessitent une place

Pour chaque utilisation, une longueur de paille adaptée

Exemple 1: Paille hachée industrielle «FRANCE», longueur de coupe jusqu'à 3 cm, utilisation optimale pour le lisier ou comme base pour les matelas chaux-paille.

Format: 80 x 80 x 120 cm; env. 200 kg; liées avec bandes plastiques (5 x) – livraison avec ou sans palettes (pour l'échange et avec supplément). L'utilisation de la paille permet de limiter les investissements, de simplifier le stockage du lisier et de restreindre l'épandage.

Exemple 2: Paille hachée industrielle «FRANCE», longueur de coupe jusqu'à 12 cm, correspond à l'utilisation de la paille hachée aux champs et est en conformité avec les prescriptions relatives à l'élevage des animaux. Idéale pour les porcs!

Exemple 3: Paille hachée industrielle «SLOVAQUIE», longueur de coupe jusqu'à 4 cm, utilisation pour le bétail laitier (fourrage), les veaux d'engraissement, les chevaux (litière), le bétail d'élevage et d'autres animaux, ou comme paillis pour les grands et petits potagers et les vignobles.

Disponible en petites balles d'env. 25 kg, plastifiées, sur palettes, ou en balles d'env. 300/600 kg, liées avec du fil de fer, sur palettes (avec supplément) ou non. Livraison par semi-remorque – nécessite un délai de livraison flexible et un accès garanti.

Qui veut épargner du travail, de la place de stockage et du fumier utilise de la paille hachée!

de stockage restreinte. Les «ANIPELLI», article spécial pour les chevaux avec des allergies à la poussière et des bronchites chroniques, sont fabriqués à partir de 100% de paille et sans liants ou additifs. La quantité de fumier est réduite de deux tiers par rapport à la paille longue.

Commandez maintenant et économisez!

Il est intéressant de commander suffisamment tôt vos produits de paille ou de litière auprès de votre LANDI. Ceci permet de garantir que le produit désiré soit livré au moment voulu. Pour des informations détaillées, votre équipe LANDI Agro se tient à votre disposition. ■



La paille de blé de haute qualité est travaillée dans les moulins à paille. La capacité d'absorption est augmentée par la fragmentation. Provenance: Allemagne, France, Italie, Slovaquie et Espagne.

Auteurs Daniel Beyeler et Christoph Meierhans, commerce paille, foin, regain et luzerne, fenaco fourrages, 3001 Berne; Thomas Bruderer, responsable groupe de compétences Suisse orientale, fenaco fourrages, 8587 Oberaach.

Infoline 0800 808 850
www.fourrages.ch, www.landi.ch

Commandes et informations supplémentaires: chez votre équipe LANDI Agro.

INFOBOX

www.ufarevue.ch

2 · 16