

# Les porcs aiment les fourrages grossiers

Les porcs ont besoin de fourrages grossiers, c'est incontesté en bio et même obligatoire pour le Bourgeon, mais les avantages des fourrages grossiers sont encore très sous-estimés.

Si on laisse des cochons dans une belle prairie, ils commencent tout de suite à brouter. Presque comme des vaches. L'indésirable fouissage ne commence en général qu'après un certain temps, quand les cochons ont calmé leur première faim. Les sangliers aussi couvrent une grande partie de leurs besoins avec des feuilles ou des herbes, c'est-à-dire avec ce qu'on appelle en agriculture des fourrages grossiers.

Ces derniers ont chez les porcs au moins deux fonctions. L'effet positif sur la santé et le comportement social est bien documenté: D'une part cela peut les occuper très longtemps, ils sont rassasiés plus longtemps et commencent moins à se mordre les queues. D'autre part, et cela a été montré par plusieurs études du FiBL, la mise à disposition de fourrages grossiers (pas seulement de paille) a un effet nettement positif sur la santé de l'estomac. Les porcs d'engraissement qui recevaient toujours du silo d'herbe ne présentaient lors l'abattage presque pas d'ulcères de l'estomac.

## Fourrages grossiers et économies de concentrés

La deuxième fonction importante des fourrages grossiers reste toujours sous-estimée: Ils contribuent réellement à la couverture des besoins alimentaires et peuvent être d'intéressantes sources de protéines. Il est donc possible de diminuer les concentrés si on utilise des fourrages grossiers de bonne qualité. De nombreuses études ont montré que les bons fourrages grossiers peuvent apporter jusqu'à 20 pour cent de l'énergie et des protéines.

Une option bien étudiée est l'ensilage de luzerne. Dans une étude allemande, cela a permis d'économiser 50 kilos de concentrés par porc de boucherie. La luzerne doit être fauchée tôt et hachée. Un bon préfanage, de bonnes conditions anaérobies et un faible taux de salissures sont importants pour l'ensilage. En Allemagne, le Thünen-Institut für Ökologischen Landbau étudie actuellement certaines espèces de vesces pour l'ensilage plante entière.

## L'efficacité ne fait pas tout

Si on veut utiliser des fourrages grossiers pour économiser des concentrés, il faut tenir compte de leurs différentes fonctions. On obtient ainsi la plus haute efficacité quand les fourrages grossiers sont séchés, moulus, mélangés et granulés avec le concentré, mais sous cette forme ils perdent leur effet positif sur l'occupation des bêtes et la santé de leurs estomacs. Les fourrages grossiers riches en fibres – éventuellement présentés en plus – sont irremplaçables pour cela.

Les fourrages herbagers contiennent beaucoup d'acides gras insaturés. C'est un point à surveiller à cause des déductions pour les valeurs PUFA (page 8). Une étude d'Agroscope, de l'EPFZ et du FiBL a montré que l'ingestion quotidienne de



Les fourrages grossiers ont des effets positifs notamment sur la santé et le comportement social des porcs. Photo: Reinhard Gessl

100 grammes de silo d'herbe (matière sèche) n'a aucun effet sur les valeurs PUFA du lard de dos. L'ingestion de fourrages grossiers ne devrait donc pas influencer négativement les valeurs PUFA si on répartit bien les aliments. Cela pourrait devenir critique si les concentrés sont fortement rationnés et que les cochons mangent de grandes quantités de fourrages grossiers.

## Il y a aussi des avantages écologiques

Les fourrages grossiers dans l'alimentation porcine n'ont pas seulement des avantages pour le bien-être animal: Une étude suédoise actuelle a étudié la question du point de vue écologique et calculé les effets environnementaux de l'utilisation de mélanges graminées-légumineuses dans l'alimentation porcine. Il y a bien sûr l'utilité des prairies temporaires pour la fertilité des sols agricoles, mais les chercheuses ont pu montrer que l'introduction de ces fourrages dans l'alimentation porcine est positive pour le climat et la qualité des eaux. De plus, la consommation d'énergie diminue et on affourage moins de produits nobles qui seraient adéquats pour l'alimentation humaine.

Mirjam Holinger et Verena Bühl, FiBL



### Fiche technique sur l'alimentation porcine

La fiche technique du FiBL «Artgerechte Fütterung von Mastschweinen» thématise l'utilisation de fourrages grossiers et d'autres stratégies pour améliorer le bien-être animal et la durabilité.

[shop.fibl.org](https://shop.fibl.org) > N° art. 1125 (DE)