



**Belgian
Feed
Association**

Compositions des aliments pour animaux

L'utilisation de flux connexes dans l'alimentation animale

Porc-Volaille - Bovin

04/03/2015

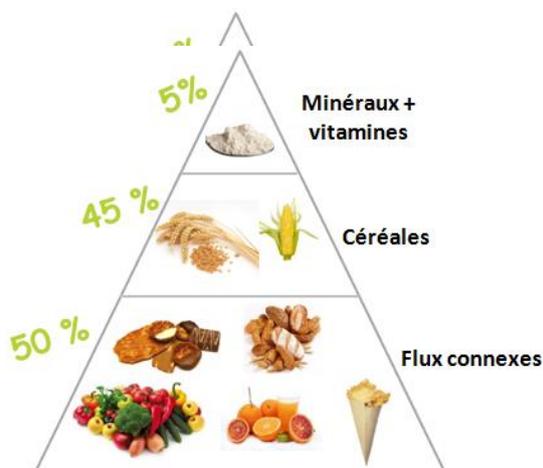
L'utilisation de flux connexes dans l'alimentation animale

L'animal, comme l'être humain, a besoin d'un régime alimentaire équilibré. Une alimentation équilibrée n'assure non seulement une santé animale optimale, mais garantit également une production de denrées alimentaires de qualité au bout de la longue chaîne alimentaire.

Une alimentation saine des animaux est une alimentation variée, spécifique à chaque espèce animale, offrant chaque jour toutes les substances nutritives indispensables.

Composition d'une alimentation animale saine

Les aliments pour animaux sont composés de matières premières différentes, qui appartiennent principalement à 3 catégories: (1) des produits provenant de **flux connexes (50%)**, (2) des **céréales (45%)**, auxquels est ajouté une troisième catégorie, celle des (3) **minéraux et des vitamines (5%)**. Pour l'ensemble des espèces animales, le triangle alimentaire comprend les quantités recommandées à nos animaux:



Le terme "aliments composés" est la dénomination commune pour tout aliment sec pour animaux, composé d'un certain nombre d'ingrédients différents.

Nos animaux, les meilleurs recycleurs!

Les céréales forment la base d'une alimentation animale saine, mais saviez-vous que le secteur des aliments composés mise fortement sur la **valorisation de flux connexes locaux**? Ainsi, des restes de produits, en provenance de secteurs importants, comme p.ex. **l'industrie de l'huile** (mayonnaise, frites, ...), **l'industrie meunière ou l'industrie sucrière** (pulpe de betterave, mélasse, vinasse,...) sont incorporés dans les aliments composés. **L'industrie brassicole** (drêches de brasserie, ...), **l'industrie des biocarburants** (DDGS (*Dried Distillers Grains with Solubles*)) et **des co-produits animaux** (poudre de lactosérum, poudre de lait maigre, ...) constituent également une source importante de flux connexes. Evidemment, un grand nombre de flux provenant de **l'industrie alimentaire**, comme p.ex. des biscuits cassés, des pralines déformées, des chips mal aromatisées, des restes de pain et de pâtes, des produits mal emballés,... sont utilisés dans la production des aliments composés. Le graphique ci-dessous donne un aperçu des différents flux connexes utilisés dans le secteur des aliments composés.

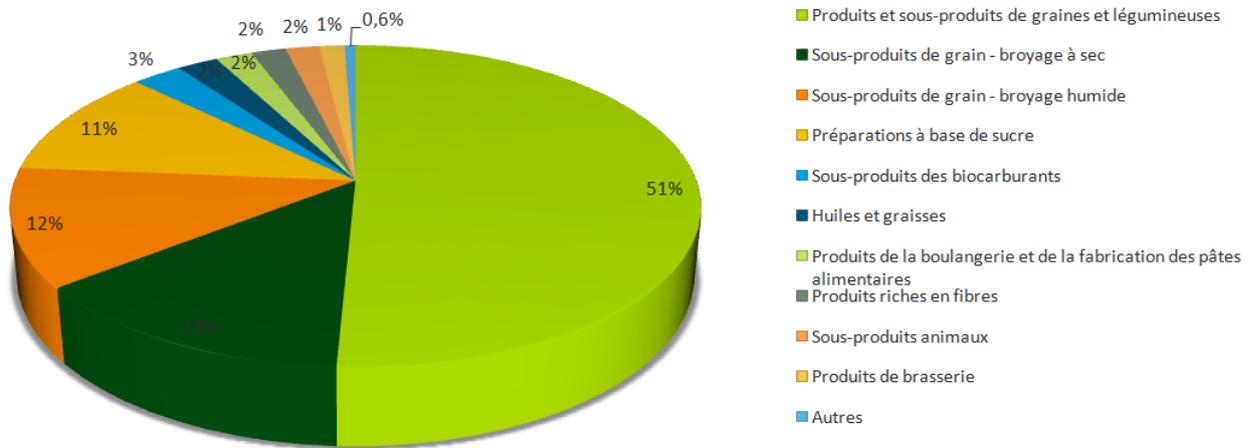


Fig. 1: Co-produits –quantités utilisées en 2011 (Source: BFA)

Depuis des années, des recherches ont été menées en vue de connaître la meilleure valeur nutritionnelle de tous ces co-produits ainsi que la limite des besoins nutritionnels des animaux mêmes. Grâce à des entreprises spécialisées, tous les co-produits provenant des secteurs susmentionnés sont transformés en **matières premières de qualité**. Ces produits sont d'abord soumis à des contrôles sévères en matière de sécurité alimentaire. Ce n'est qu'après une évaluation positive qu'ils trouvent leur chemin vers les élevages de bovins, de porcs et de volailles.

Chaque année, plus de **3,5 millions de tonnes de nouveaux produits sont fabriqués à partir de co-produits en Belgique**. Sinon, ces co-produits feraient gonfler encore plus la masse des déchets. Nos animaux sont donc les meilleurs recycleurs!

Un autre avantage : grâce à l'utilisation des flux connexes de l'industrie européenne des biocarburants, nous devenons moins dépendants vis-à-vis des produits d'origine non-européenne!

Un kilo à la fois

La transformation des flux connexes est donc un objectif social important dans la production des aliments pour animaux composés. Fort heureusement, parce que notre masse des déchets ne cesse d'augmenter!

On l'a souvent affirmé à tort que la production de viande nécessite une grande part de la production des céréales. En tenant compte de la composition des aliments et de la conversion alimentaire des animaux, nous arrivons à la conclusion suivante:

Le taux de conversion alimentaire est la quantité d'aliments pour animaux nécessaire pour la production d'un kilo de viande. Chaque espèce animale distingue différentes variations, en fonction de la composition de l'aliment, de l'âge de l'animal et de l'environnement dans lequel il vit.

	Conversion alimentaire	Céréales utilisées (kg)	Co-produits utilisés (kg)	Minéraux/vitamines utilisés (kg)
	2,2	0,99	1,10	0,11
	1,6	0,72	0,80	0,08
	2,7	1,22	1,35	0,13
	6,3	2,84	3,15	0,31
	1,2	0,54	0,60	0,06

Pour la production de 1 kg de viande de volailles, il faut 0,7 kg de céréales. Pour la production de 1kg de viande de porc, l'on a besoin de 1,2 kg de céréales et pour la production de 1kg de viande bovine il faut 2,8 kg de céréales, ou encore 0,5 kg pour la production de 1l de lait.

Grâce aux fondements scientifiques, l'on produit des aliments composés de plus en plus efficaces. Non seulement la quantité d'énergie nécessaire à la production de l'aliment a diminué, mais les caractéristiques les plus avantageuses des matières premières sont retenues, ce qui signifie que les quantités de matières premières nécessaires pour obtenir un aliment sur mesure pour chaque espèce animale avec la même valeur nutritionnelle requise, a diminué.

Vous souhaitez plus d'informations sur cet article?

Contactez la BFA via info@bfa.be ou
Par téléphone au numéro +32 (0)2 512 09 55