



Belgian
Feed
Association

Samenstelling diervoeding

Het gebruik van nevenstromen in de diervoeding

Varken-Pluimvee-Rund

04/03/2015

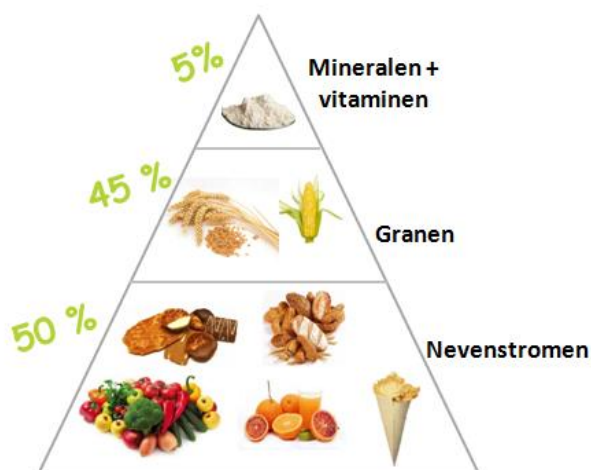
Het gebruik van nevenstromen in de diervoeding

Dieren hebben net zoals mensen nood aan een uitgebalanceerd dieet. Dit is niet alleen de garantie van een optimale diergezondheid, maar het is eveneens de waarborg voor de productie van kwaliteitsvolle voeding aan het einde van een lange voedselketen.

Een gezonde diervoeding is een gevarieerde voeding op maat van elke diersoort, die dagelijks de nodige voedingsstoffen verschaft.

Samenstelling gezonde diervoeding

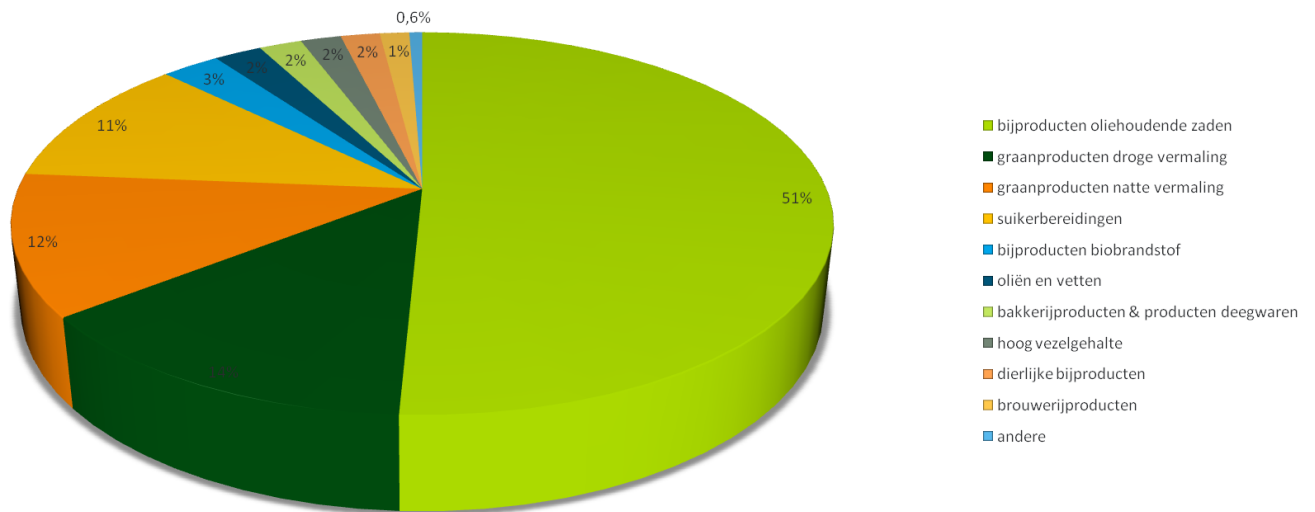
Diervoeders bestaan uit verschillende grondstoffen die we voornamelijk in 3 categorieën kunnen onderverdelen: **(1)** producten uit de **nevenstromen (50%)**, **(2)** de **granen (45%)** en dit alles aangevuld met **(3)** **mineralen en vitaminen (5%)**. Over alle diersoorten heen ziet de aanbevolen voedingsdriehoek van onze dieren er als volgt uit:



Mengvoeders, of samengesteld voer, is de verzamelnaam voor droge diervoeders die uit diverse ingrediënten zijn samengesteld.

Onze dieren, de beste recycleerder!

De basis van elke gezonde diervoeding bestaat uit granen, maar wist u dat de mengvoedersector vooral ook sterk inzet op de **valorisatie van lokale nevenstromen**? Zo worden er restproducten in het mengvoeder verwerkt die afkomstig zijn uit belangrijke sectoren zoals de **olie-industrie** (voor mayonaise, voor frietjes, ...), de **maalderij-industrie** of nog de **suikerindustrie** (bietenpulp, melasse, vinasse, ...). Maar ook de **brouwerij-industrie** (bierdrاف, bierborstel, ...), de **biobrandstofindustrie** (DDGS (*Dried Distillers Grains with Solubles*)) en **dierlijke bijproducten** (weipoeder, magere melkpoeder, ...) bieden een belangrijke bron van nevenstromen. En uiteraard worden er ook veel stromen uit de **voedingsindustrie** verwerkt in mengvoeders zoals gebroken koekjes, misvormde pralinen, slecht gearomateerde chips, resten van deeg- en broodproducten, slecht verpakte producten,...). Onderstaande grafiek geeft een overzicht van de verschillende nevenstromen die verwerkt worden door de mengvoedersector.



Figuur 1: Bijproducten - verbruik 2011 (Bron: BFA)

Er wordt reeds jarenlang onderzoek gevoerd naar de beste nutritionele waarde van al deze nevenproducten en ook naar de grenzen van de nutritionele behoeften van de dieren zelf. Dankzij gespecialiseerde bedrijven worden alle bijproducten uit bovenvermelde sectoren omgezet tot **kwaliteitsvolle grondstoffen**. Deze producten worden eerst en vooral onderworpen aan de strenge controles van voedselveiligheid en vinden pas na goedkeuring hun weg in de rundvee-, varkens- en pluimveehouderij.

Op jaarbasis wordt er in België **meer dan 3,5 miljoen ton** producten uit die nevenstromen verwerkt. Deze zouden anders onherroepelijk op de afvalberg terechtkomen. Onze dieren zijn met andere woorden de beste recycleerders!

Bovendien dragen de nevenstromen uit de Europese biobrandstof- en voedingsindustrie ook bij tot de vermindering van de afhankelijkheid voor producten van niet-Europese origine!






Kilo voor kilo

De verwerking van nevenstromen is dus een belangrijk maatschappelijk doel in de productie van mengvoeders. En maar goed ook, want onze afvalberg blijft maar groeien!

Er wordt ook vaak verkeerdelijk gesteld dat de vleesproductie een groot deel van de graanproductie opeist. Maar als we rekening houden met de samenstelling van de voeders en de voederconversie van de

De voedselconversiefactor is de hoeveelheid diervoeding die nodig is voor de productie van één kilo vlees. Binnen een diersoort zijn er weer variaties, rekening houdend met de samenstelling van het voeder, de gezondheid en de leeftijd van het dier en de omgeving waarin ze leven.

dieren kunnen we tot de volgende conclusie komen:

	Voederconversie	Verwerkte granen (kg)	Verwerkte nevenstromen (kg)	Verwerkte mineralen/vitaminen (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

Dit betekent dat voor de productie van 1kg pluimveevlees er in totaal 0,7 kg granen verwerkt wordt. Voor de productie van 1kg varkensvlees komt dit neer op 1,2 kg granen en ten slotte voor de productie van 1kg rundvlees is er 2,8 kg granen nodig, of nog 0,5 kg voor de productie van 1l melk.

Dankzij de wetenschappelijke onderbouw worden de geproduceerde diervoeders steeds efficiënter. Hierbij wordt niet alleen minder energie gebruikt in het productieproces, maar wordt het beste uit alle grondstoffen gehaald, zodanig dat er een steeds kleinere hoeveelheid aan grondstoffen nodig is voor dezelfde nutritionele waarde van de voeders op maat van alle diersoorten!

Meer weten over dit bericht?

Contacteer BFA via info@bfa.be of
telefonisch op het nummer +32 (0)2 512 09 55