

An aerial photograph of a rural landscape featuring a complex pattern of agricultural fields. The fields are in various stages of growth, with some appearing as vibrant green and others as a golden-yellow, suggesting they have been recently harvested or are maturing. A narrow, dark stream or ditch winds through the center of the fields. In the lower right quadrant, a small red tractor is visible, moving through one of the fields. The overall scene depicts a typical agricultural region.

Intro: eiwitten in diervoeder

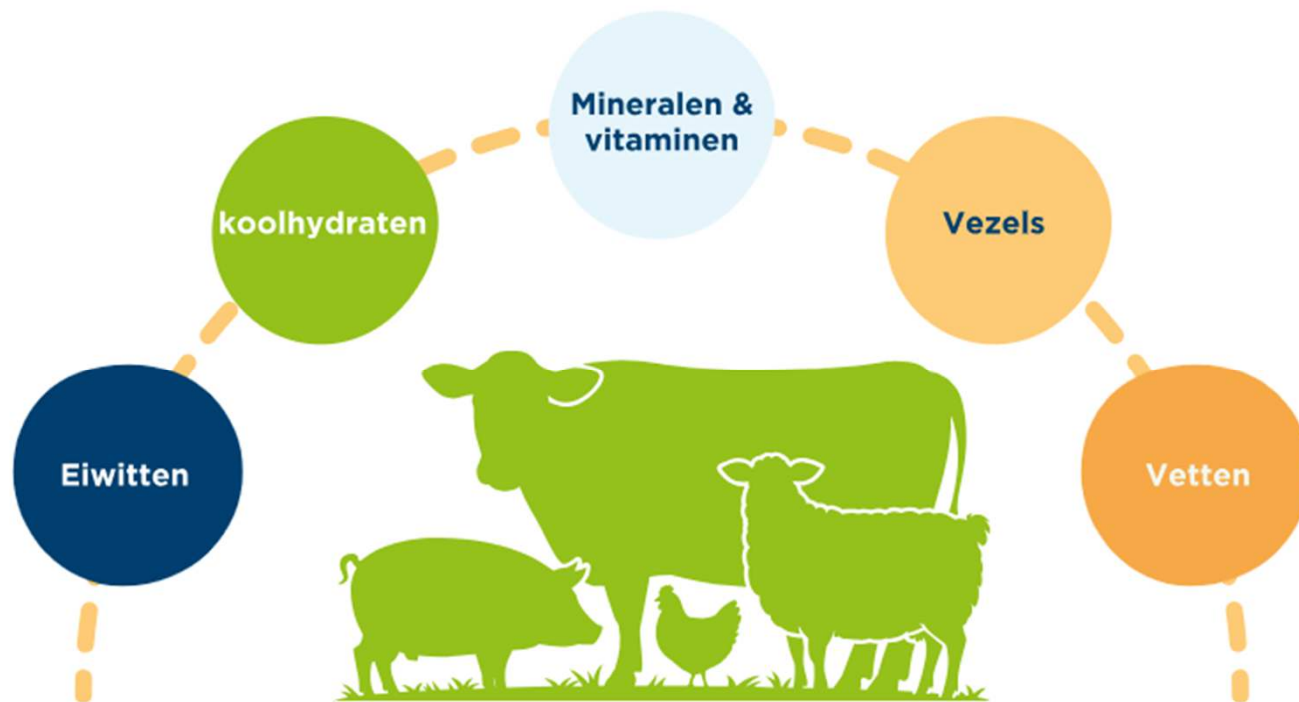
Liesbeth Verheyen

20/10/2026



Belgian
Feed
Association

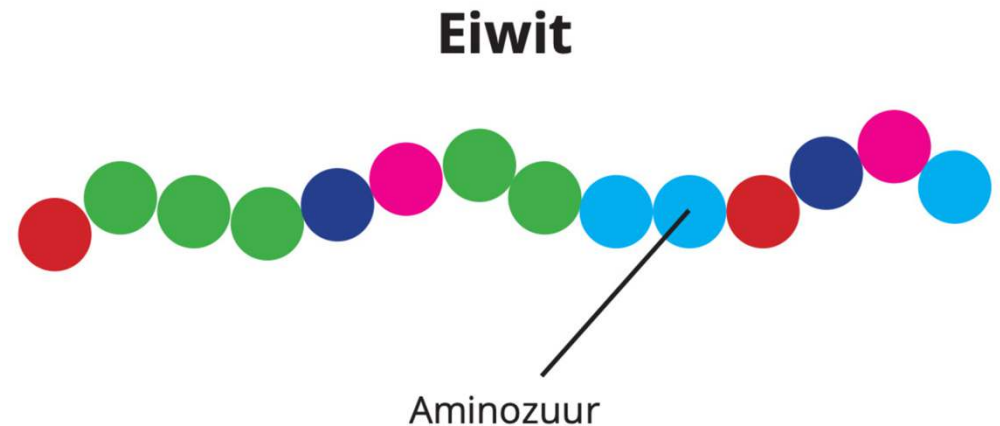
Welke voedingsstoffen heeft een dier nodig?



Eiwitten leveren de fundamentele bouwstenen voor groei, herstel en dagelijkse werking van het dierlijk lichaam

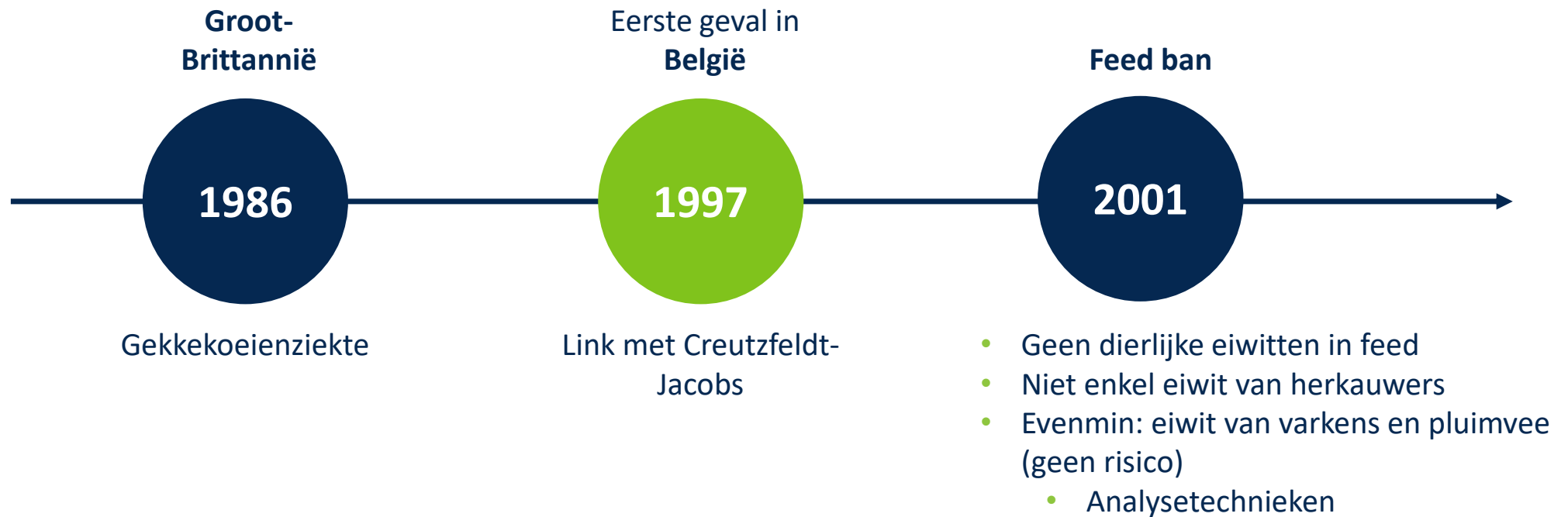
Eiwitten

- Eiwitten bestaan uit aminozuren
 - Essentiële AZ
 - Niet-essentiële AZ
- Plantaardige vs dierlijke eiwitten
 - Voorbeelden: verwerkte dierlijke eiwitten, bloedplasma, koolzaadschroot, zonnepitschroot, lijnzaadschroot, veldbonen, erwten, aardappeleiwit, tarwegluten, weipoeder,...
- Synthetische AZ



Feed ban

Context



Soja in mengvoeder

Pro's

- Hoog **eiwitgehalte**
- Goede **aminozuursamenstelling**
 - Essentiële aminozuren
 - Verhoudingen
- Hoge **darmverteerbaarheid**: na verhitting
- **Sojaschroot**: ruwe celstof laag i.v.m. andere eiwitbronnen:
goed voor jonge dieren
- **Prijs** oké qua **eiwitkwantiteit** en **-kwaliteit**
- Aankoopmogelijkheid **groot** en **constant aanwezig**



Soja - nutritioneel

	Koolzaad-schroot	Sojaschroot	Zonnepit-schroot
R.E. (%)	34,5	46	35
Ruw vet	2,8	1,8	1,3
Ruwe celstof	12,7	6,0	21,0
Lysine	1,90	2,83	1,26
DVE (g/kg)	133	237	117



Soja - nutritioneel

	Sojaschroot	Varkens-VDE
R.E. (%)	46	62
Ruw vet	1,8	11
Ruwe celstof	6,0	<1%
Lysine	2,8	3,8
DVE (g/kg)	237	530





- ▶ Duurzame sojacentificaten
- ▶ Belgische markt afgedekt → + volledige export
 - ▶ 2027 – 85%
 - ▶ 2030 – 100%

DUURZAME SOJA





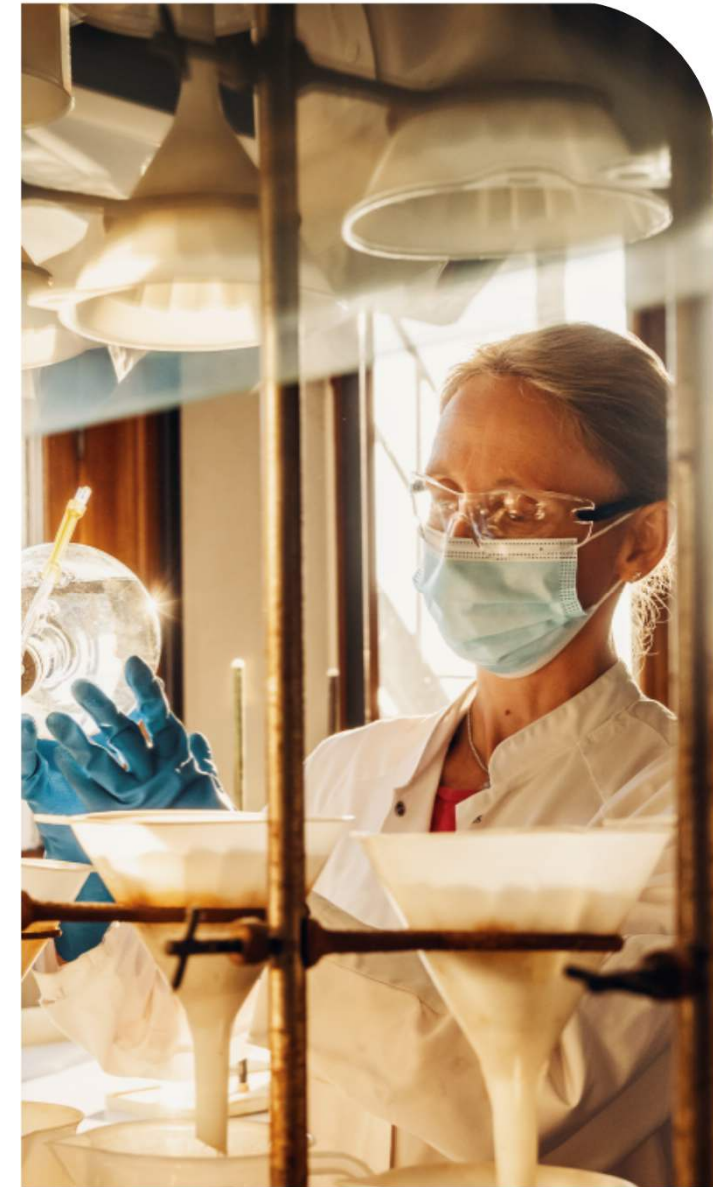
Alternatieve eiwitbronnen

- Onderzoek!

Eiwitten diversifiëren

BFA ondersteunt tal van projecten

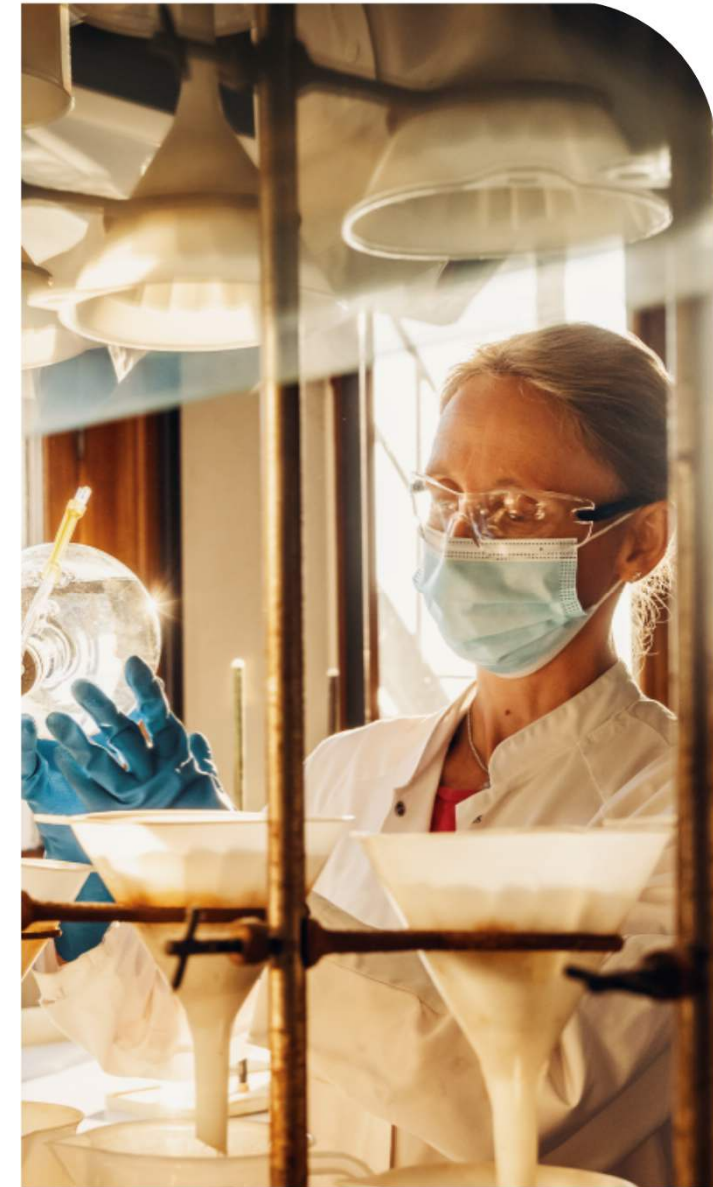
- ▶ Analytische technieken op dierlijke eiwitten (herintroductie van eiwitten afkomstig van varkens, pluimvee,...)
- ▶ Teelttechnieken van vlinderbloemigen en soja in België
- ▶ Pensbestendige soja in voeder
- ▶ Gebruik van insecten in feed
- ▶ Gebruik van DDGS
- ▶ ...



Eiwitten diversifiëren

“Nieuwe eiwitten”

- ▶ Zeewieren
 - ▶ Eendenkroos
 - ▶ Algen
- } Natte stromen
- ▶ Microbieel eiwit/Single cell proteins via fermentatie van reststromen → Kost! + nucleïnezuren neutraliseren om ziektes te vermijden



Dierlijke eiwitten – versoepelingen wetgevend aspect

Herkauwers voeder

- Vetten & oliën
- Gehydroliseerd eiwit
- Niet-herkauwers gelatine

Niet-herkauwers voeder

- Niet-herkauwers bloedproducten
- beenderfosfaten

Versoepeling 2021

- Pluimvee VDE* aan varkens
- Varkens VDE aan pluimvee
- Insecten VDE aan varkens en pluimvee
- Herkauwers gelatine aan niet-herkauwers

**VDE: Verwerkt Dierlijk Eiwit – PAP: Processed Animal Protein*



Versoepeling feed ban

- Maar!
 - Quid combinatie van activiteiten
 - in BE vnl niet-dedicated bedrijven
 - Bovenwettelijke eisen
 - Cultuurverschillen
 - Bestaande lastenboeken van grootwarenhuizen
 - Prijs & beschikbaarheid



Bedankt

BFA – Belgian Feed Association

 Liesbeth@bfa.be

 +32 2 512 09 55



 linkedin.com/company/belgianfeedassociation

 www.bfa.be