

Hoe getoaste veldbonen inpassen in het melkvee rantsoen?

HANDS-ON SESSIE MET PRAKTIJKVOORBEELDEN



Tine Van den Bossche & Matthieu Frijlink
21/10/2022

ILVO

Voederwaarde



VOEDERWAARDE (g/kg)	DS	ZET	%BZET	RE	DVE	OEB	VEM
Veldbonen ¹ (n=4)	888	369	33	305	129	126	1151
Sojaschroot ³	880	-	-	436	238	156	1008
Koolzaadschroot ⁴	882	-	-	339	134	136	857

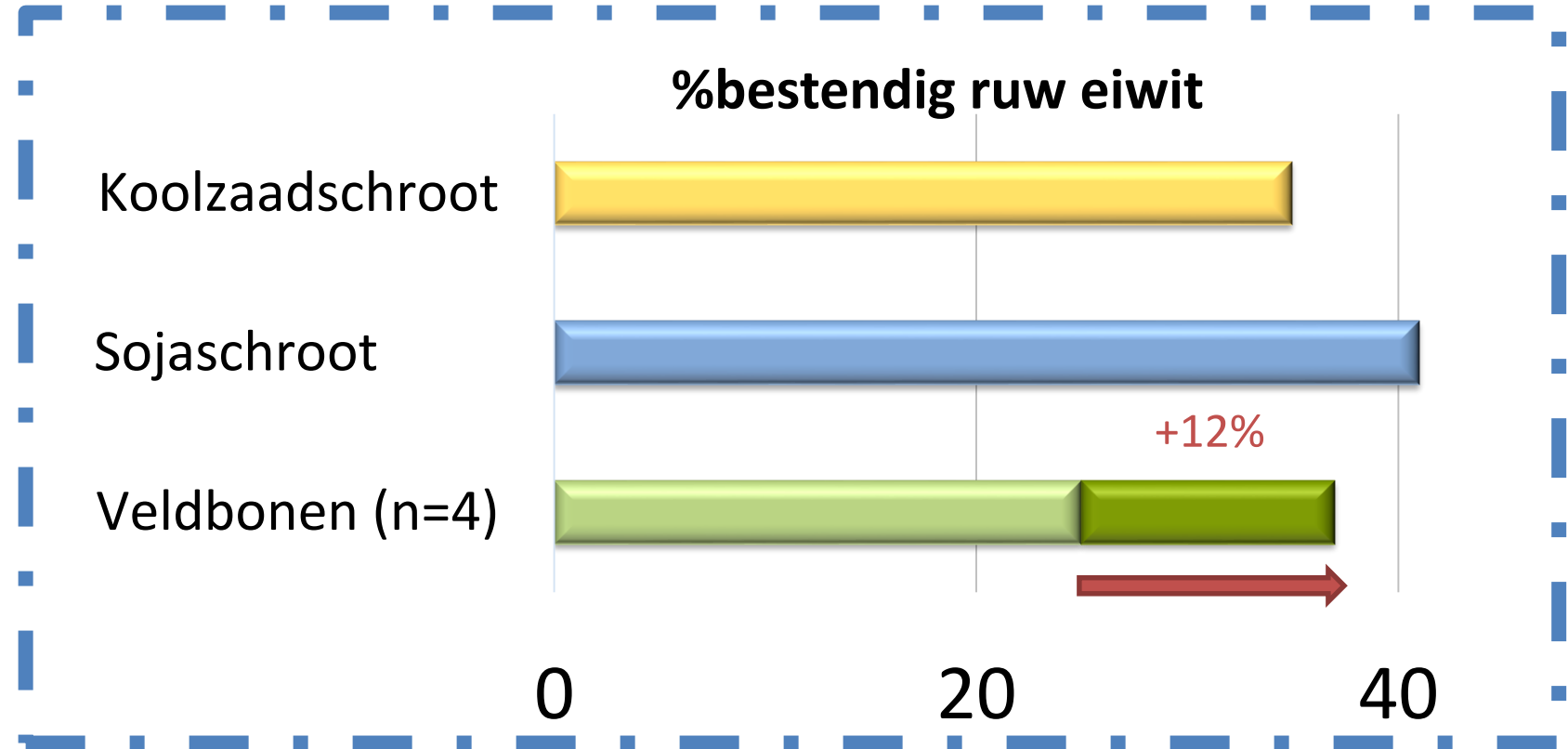
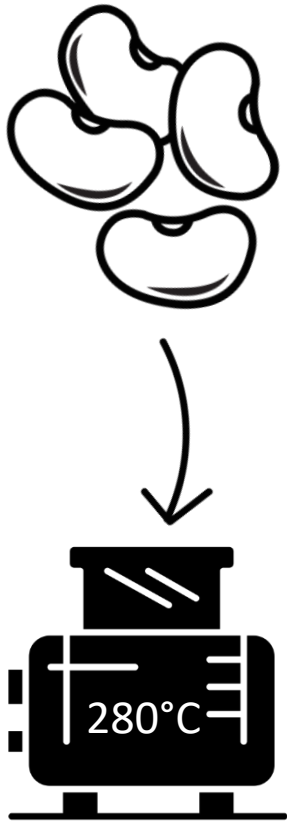
¹ Veldbonen voor toasten geanalyseerd op ILVO

² Veldbonen ingekuild (CVB tabel 2021) – 5001.602/0/0

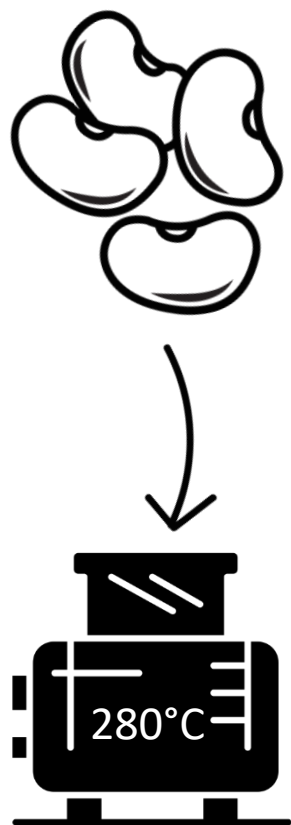
³ Sojaschroot (CVB tabel 2021) – RC 45-70 g/kg – RE < 450 g/kg – 3012.407/2/1

⁴ Koolzaadschroot (CVB tabel 2021) – RE < 370 g/kg – 3009.407/1/0

Voederwaarde



Voederwaarde



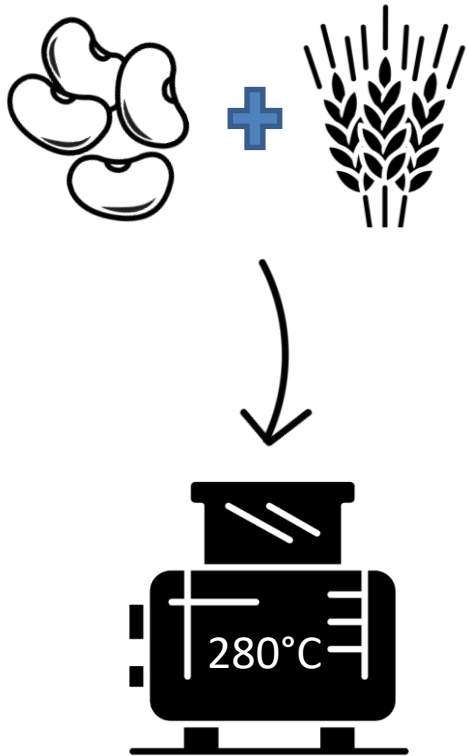
VOEDERWAARDE (g/kg)	DS	ZET	%BZET	RE	DVE	OEB	VEM
Veldbonen ¹ (n=4)	888	369	33	305	129	126	1151
Veldbonen getoast ¹ (n=4)	922	384	41	305	163	95	1150

¹ Veldbonen voor en na toasten geanalyseerd op ILVO

² Sojaschroot (CVB tabel 2021) – RC 45-70 g/kg – RE < 450 g/kg – 3012.407/2/1

³ Koolzaadschroot (CVB tabel 2021) – RE < 370 g/kg – 3009.407/1/0

Voederwaarde



VOEDERWAARDE (g/kg)	DS	ZET	%BZET	RE	DVE	OEB	VEM
Veldbonen ¹ (n=4)	888	369	33	305	129	126	1151
Veldbonen getoast ¹ (n=4)	922	384	41	305	163	95	1150
Triticale ²	865	597	10	135	100	-16	1237
Triticale getoast ²	914	600	30	139	147	-50	1237

¹ Veldbonen voor en na toasten geanalyseerd op ILVO

² Triticale voor en na toasten geanalyseerd op ILVO

Soja vervangen door getoaste veldbonen



↓ eiwit

↑ zetmeel

↑ ↑ eiwit

geen zetmeel

↑ eiwit

↑ zetmeel

Welke granen in het melkveerantsoen?



Gerst



Tarwe



Triticale



Maïs

CCM

MKS

→ “snelle” granen → pens

= aan te bevelen bij FOS-tekort

→ “trage” granen → darm

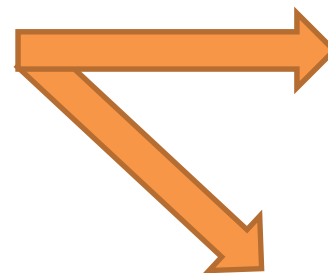
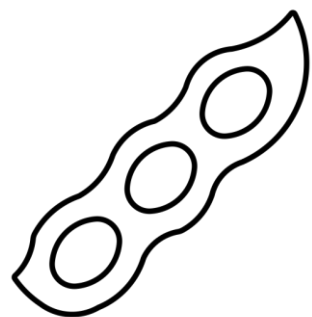
= eerder voor hoogproductieve dieren

Welke granen in het melkveeantsoen?

CVB tabel 2021	DS	RE	RC	Zet	%BZET	VEM	DVE	OEB	FOS
Gerst	873	102	47	503	12	980	79	-24	611
Tarwe	867	110	23	578	10	1033	81	-16	658
Triticale	867	103	22	546	10	1032	78	-22	668
Maïsvoermeel	879	89	41	463	22	1108	78	-33	538
CCM*	525	97	72	588	32	1146	66	-20	538
MKS	553	83	64	523	32	1183	68	-33	573

* Kuil met spil, RC > 60 g/kg DS

Soja vervangen door getoaste veldbonen



↑ ↑ eiwit
geen zetmeel

↑ eiwit
↑ zetmeel

Soja vervangen door getoaste veldbonen

VOEDERWAARDE (g/kg)	DS	ZET	%BZET	RE	DVE	OEB	VEM
Veldbonen getoast ¹ (n=4)	922	384	41	305	163	95	1150
Sojaschroot ²	880	-	-	436	238	156	1008
Graskuil ³	450	-	-	158	80	19	929
Maiskuil ⁴	361	363	23	72	51	-40	956

¹ Veldbonen na toasten geanalyseerd op ILVO

² Sojaschroot (CVB tabel 2021) – RC 45-70 g/kg – RE < 450 g/kg – 3012.407/2/1

³ Graskuil (CVB tabel 2021) – gemiddelde – 5010.170/0/0

⁴ Maiskuil (CVB tabel 2021) – DS 340-380 g/kg DS – 5008.602/2/0

Dank u wel



Instituut voor Landbouw-,
Visserij- en Voedingsonderzoek
Scheldeweg 68
9090 Melle – België
T + 32 (0)9 272 26 00

dier@ilvo.vlaanderen.be
www.ilvo.vlaanderen.be