

BIOCAS Pitch

Bioraffinering – En metode til at forbedre udnyttelsen af grovfoder hos højtydende malkekøer

Søren Krogh Jensen, Nikolaj Peder Hansen & Martin Weisbjerg

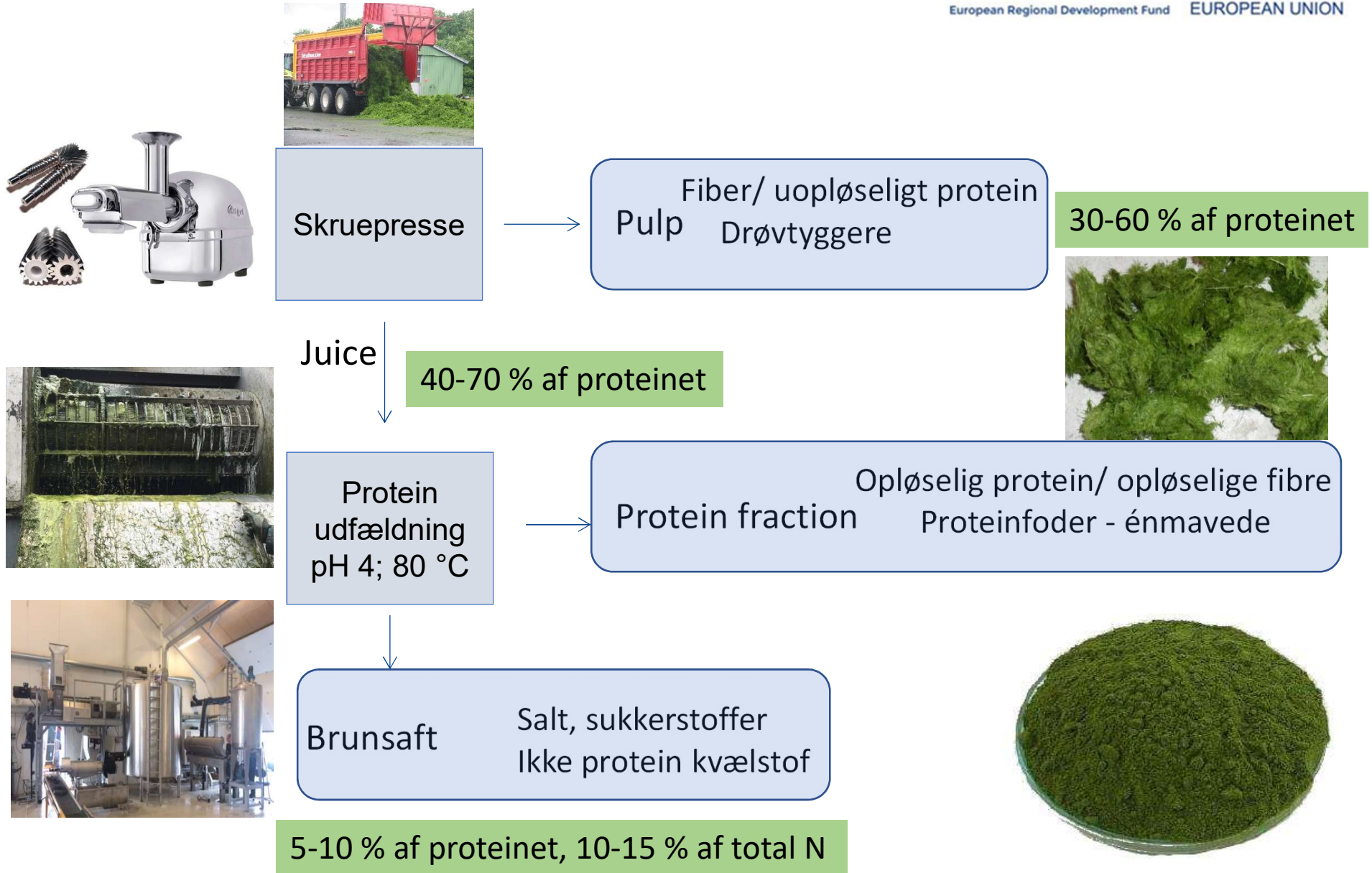
Institut for Husdyrvidenskab

Aarhus Universitet, Foulum

DK-8830 Tjele



Bioraffinering - Processering



Sammensætning af pulpen

		Lucerne	Rajgræs
Tørstof [g/kg]	Plante	196	199
	Pulp	399	414



Damborg et al. 2018



Sammensætning af pulpen

		Lucerne	Rajgræs
Tørstof [g/kg]	Plante	196	199
	Pulp	399	414
Råprotein [g/kg TS]	Plante	218	167
	Pulp	184	164



Damborg et al. 2018



Sammensætning af pulpen

		Lucerne	Rajgræs
Tørstof [g/kg]	Plante	196	199
	Pulp	399	414
Råprotein [g/kg TS]	Plante	218	167
	Pulp	184	164
Fiber [g/kg TS] (NDF)	Plante	435	503
	Pulp	569	694



Damborg et al. 2018



Sammensætning af pulpen

		Lucerne	Rajgræs
Tørstof [g/kg]	Plante	196	199
	Pulp	399	414
Råprotein [g/kg TS]	Plante	218	167
	Pulp	184	164
Fiber [g/kg TS] (NDF)	Plante	435	503
	Pulp	569	694
Fiberbundet råprotein [g råprotein/kg NDF]	Plante	48	80
	Pulp	78	108



Damborg et al. 2018



Pulp vs. kløvergræsensilage

Tørstofoptagelse og mælkeproduktion

	Pulpensilage	Kløvergræsensilage	P-værdi
Tørstofoptagelse, kg	23,0	22,7	0,07
Heraf ensilage, %	36	36	
EKM*, kg	37,0	33,5	<0,001
Fedt%	3,85	3,81	0,02
Protein%	3,54	3,58	0,002

*Energi Korrigeret Mælk



DRAFT PROGRAM, FINAL PROGRAM FOLLOWS FIRST WEEK OF
SEPTEMBER!

Planlagt forsøg i BIOCAS

- Dosis-respons forsøg med stigende mængde pulp til malkekøer
 - 40 % af rationen
 - 60 % af rationen
 - 80 % af rationen
 - > 90 % af rationen

Forsøget gennemføres vinteren 2019-2020



DRAFT PROGRAM, FINAL PROGRAM FOLLOWS FIRST WEEK OF
SEPTEMBER!