

Kvæg, Planter

Høj foderværdi af de 3 første græsslæt i 2022

En foreløbig opgørelse af ensilageanalyser for 2022 viser den højeste foderværdi i alle tre første slæt på såvel konventionelle som økologiske bedrifter.

Nyhed

Vækstsæsonen 2022 er på ingen måde slut, men på baggrund af modtagne grovfoderanalyser kan det være godt at stoppe op og gøre status på kvaliteten af de enkelte slæt af kløvergræssilage.

Der er til dato analyseret hhv. ca. 55, 30 og 7% af 1., 2. og 3. slæt for årets høst, så især for 2. og 3. slæt er resultaterne behæftet med nogen usikkerhed.

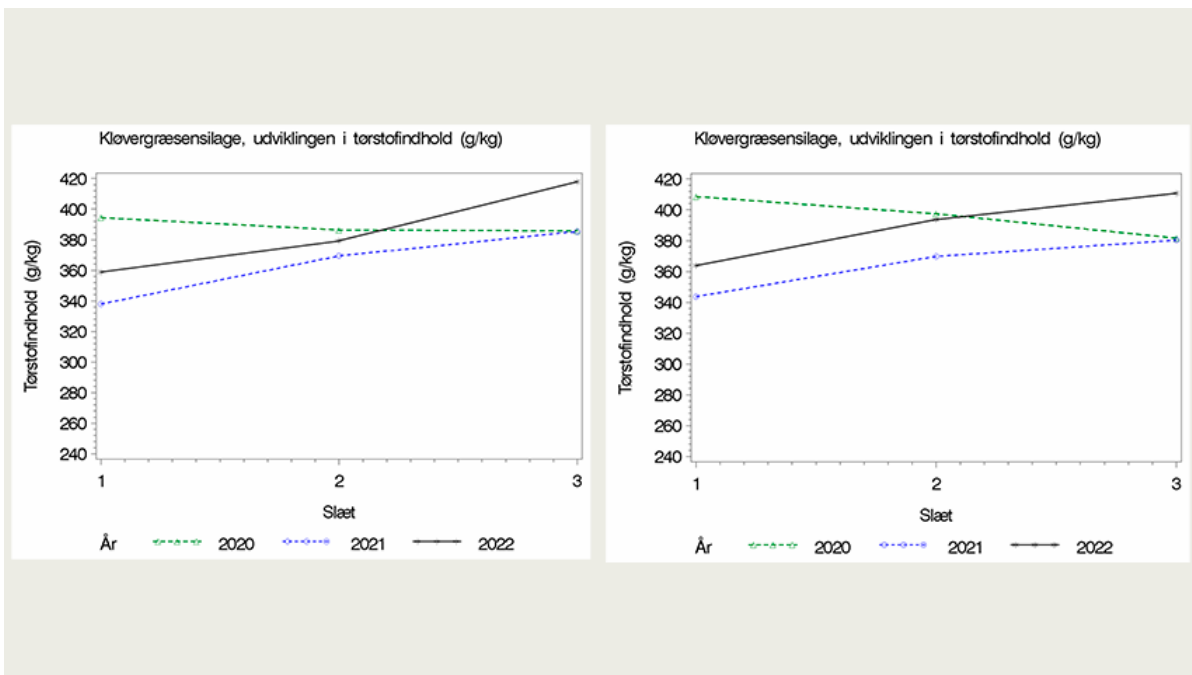
Slætinterval

Den gennemsnitlige høstdato for hhv. 1., 2., og 3. slæt har været 27/5, 22/6 og 16/7. Intervallet mellem 1. og 2. slæt og 2. og 3. slæt har således været 26 og 24 dage. Høstdatoen for 1. slæt varierer var 16/5 på Fyn til 31/5 i Nordjylland.

Tørstof

Det gennemsnitlige tørstofindhold varierer fra cirka 360 g pr. kg i 1. slæt til 410 g i 3. slæt. For såvel konventionelle som økologiske prøver ses en tendens til lidt højere tørstofindhold (+20 g) i alle slæt sammenlignet med gennemsnittet af 2019-2021. Der er dog stadig (for) stor variation i tørstofindholdet. I 1. slæt er det kun 49% af prøverne mellem 300-400 g tørstof pr. kg.

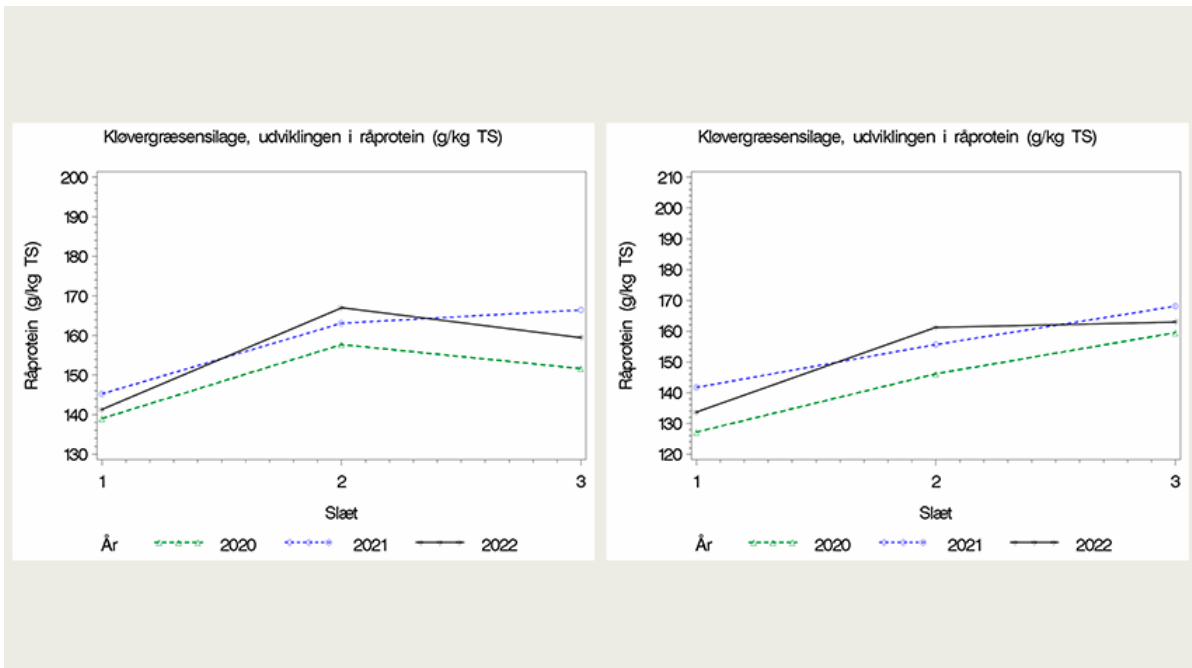




Figur 1 og 2. Det gennemsnitlige tørstofindhold i 1. – 3. slæt for 2020-2022. Figuren til venstre viser udviklingen for konventionelle prøver og figuren til højre for økologiske prøver.

Råprotein

Indholdet af råprotein er for 1. og 3. slæt lidt lavere end gennemsnittet af 2019-2021. Som følge af et tidligere 1. slæt burde proteinindholdet være højere, men på grund af lave nattemperaturer op til 1. slæt er proteinindholdet lidt lavere. Det relativt korte interval på 24 dage til 3. slæt burde medføre et højere proteinindhold, da indholdet falder næsten lineært med ca. 4 g pr. kg tørstof pr. dag. Proteinkvaliteten (højere AAT og lavere PBV) er bedre end gennemsnittet for 2019-2021 og kan forklares ved det lidt højere tørstofindhold.

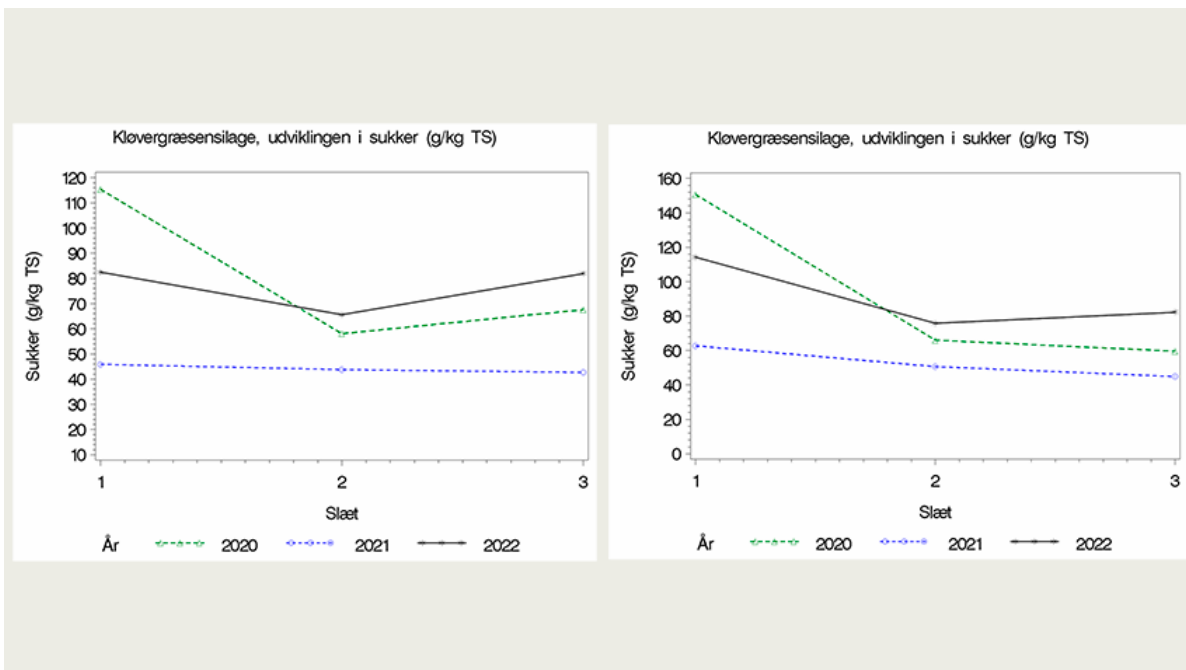


Figur 3 og 4. Det gennemsnitlige proteinindhold i 1. – 3. slæt for 2020-2022. Figuren til venstre viser udviklingen for konventionelle prøver og figuren til højre for økologiske prøver.

Sukker

Indholdet af sukker er i alle slæt i begge driftsformer højere i 2022 end gennemsnittet af 2019-2021, men dog lavere end 2020. Det skyldes dels et tidligere slættidspunkt hvor der var lave nattemperaturer og derfor en ophobning af sukker i græsset, se artiklen: [Analyser af slætgræs 2022](#).

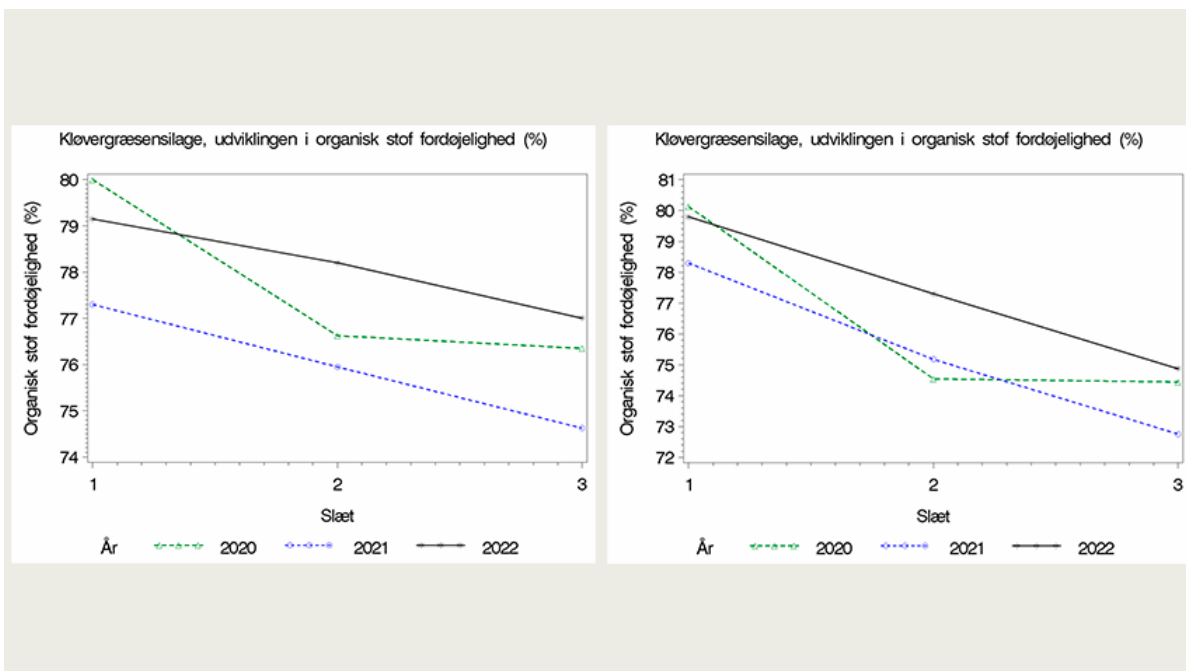
Inden medvirkende årsag til et højere sukkerindhold er det højere tørstofindhold, som medfører et højere indhold af restsukker i ensilagen.



Figur 5 og 6. Det gennemsnitlige sukkerindhold i 1. – 3. slæt for 2020-2022. Figuren til venstre viser udviklingen for konventionelle prøver og figuren til højre for økologiske prøver.

Fordøjelighed af organisk stof

Der ses en generel højere fordøjelighed af organisk stof i alle slæt såvel økologisk som konventionelt. Fordøjeligheden af organisk stof i 1. slæt har således været højest hos økologerne med 79,8 mod 79,1 på konventionelle brug, hvilket er 1,5-1,8% højere end gennemsnittet for 2019-2021. For 2-3. slæt er fordøjeligheden ca. 2 %-point højere end foregående 3 år.

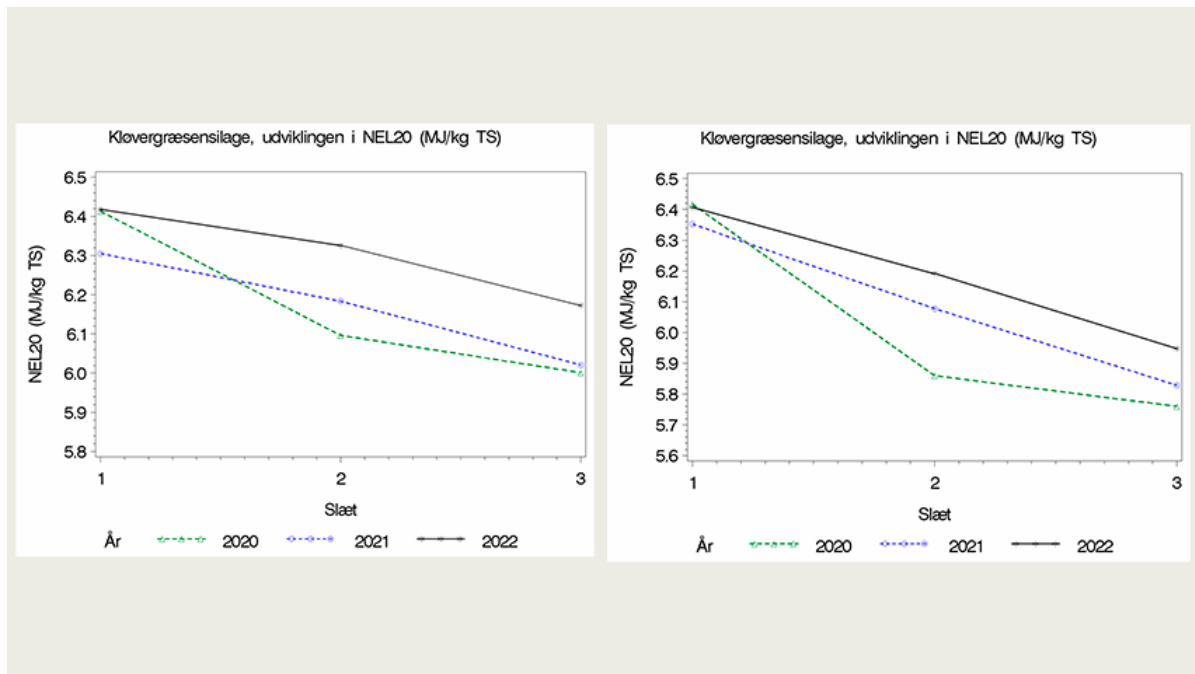


Figur 7 og 8. Den gennemsnitlige fordøjelighed af organisk stof i 1. – 3. slæt for 2020-2022. Figuren til venstre viser udviklingen for konventionelle prøver og figuren til højre for økologiske prøver.

Energiværdi



Energiværdien (NEL₂₀) er for alle slæt højere end gennemsnittet for 2019-2021 for både konventionelle og økologiske prøver. Der er ingen forskel i energiværdien for 1. slæt mellem økologiske og konventionelle prøver, mens 2. og 3. slæt er højere for konventionelle prøver.



Figur 9 og 10. Den gennemsnitlige energiværdi (NEL₂₀) i 1. – 3. slæt for 2020-2022. Figuren til venstre viser udviklingen for konventionelle prøver og figuren til højre for økologiske prøver

Tabel 1. Foreløbige gennemsnitstal for 1. – 3. slæt 2022 samt 2019-2021 for hhv. konventionelle og økologiske ensilageanalyser

Driftsform	Konventionel						Økologisk					
	1. slæt		2. slæt		3. slæt		1. slæt		2. slæt		3. slæt	
År	2022	Gns. 19-21	2022	Gns. 19-21	2022	Gns. 19-21	2022	Gns. 19-21	2022	Gns. 19-21	2022	Gns. 19-21
Antal prøver	803	4682	287	3316	55	2810	224	1228	102	881	28	760
Tørstofindhold (g/kg)	359	356	379	378	418	384	364	369	394	388	411	378
Organisk stof fordøjelighed (%)	79,1	78,8	78,2	76,2	77,0	75,2	79,8	79,1	77,3	74,7	74,9	73,2
Råprotein (g/kg TS)	141	144	167	159	160	159	134	134	161	148	163	164
NDF (g/kg TS)	416	420	403	433	396	420	388	397	387	419	379	391
FK NDF (%)	73,3	74,1	71	70	67,6	67,2	72,6	73,1	67,6	65,6	61,4	60,3
Sukker (g/kg TS)	84	77	66	52	88	55	115	105	77	62	81	51
Fyldeværdi (FV/kg TS)	0,44	0,45	0,44	0,46	0,43	0,46	0,42	0,43	0,43	0,46	0,43	0,45



Driftsform	Konventionel						Økologisk					
	1. slæt		2. slæt		3. slæt		1. slæt		2. slæt		3. slæt	
År	2022	Gns. 19-21	2022	Gns. 19-21	2022	Gns. 19-21	2022	Gns. 19-21	2022	Gns. 19-21	2022	Gns. 19-21
AAT20 (g/kg TS)	78	78	78	76	78	75	80	79	78	76	77	74
PBV20 (g/kg TS)	15	18	39	34	32	35	5	7	33	25	36	43
NEL20 (MJ/kg TS)	6,42	6,33	6,34	6,09	6,17	5,95	6,4	6,34	6,22	5,91	5,97	5,71
Kg tørstof pr. FEN	1,16	1,18	1,17	1,22	1,21	1,25	1,16	1,18	1,2	1,26	1,25	1,31

Emneord

Foderanalyser

Fodergræs

Grovfoder

+1

Kvæg

Tema: Grovfoder til kvæg

Med temaet Grovfoder får du overblik og viden til at producere godt grovfoder til den rigtige pris, hvad enten det drejer sig om græsensilage, helsæd af korn og majs eller om halm og hø.

Publiceret: 18. august 2022

Opdateret: 18. august 2022

Vil du vide mere?



Torben Spanggaard Frandsen

Landskonsulent, Grovfoder

SEGES

tsf@seges.dk

+45 2333 9789



Martin Øvli Kristensen

Specialkonsulent

SEGES

makr@seges.dk

+45 2491 7315



Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000
Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010
8200 Aarhus N Email info@seges.dk

