Dairy Study at Sötåsen

Dannylo Sousa, SLU-Skara

Interreg
Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund

EUROPEAN UNION

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
REGIONUTVECKLINGSNÄMNDEN

Green Valleys

AGROVÄST SKIVEKOMMUNE Hushållnings sällskapet SLU AARHUS U

Interreg
Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund

EUROPEAN UNION

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
REGIONUTVECKLINGSNÄMNDEN

Green Valleys

AGROVÄST SKIVEKOMMUNE Hushållnings sällskapet SLU AARHUS UNIVERSITY CHALMERS VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN NATURBRUKSFÖRVALTNINGEN

Item	Presskaka	Ensilage
DM, %	44	30
CP, g/kg DM	111	136
Soluble CP, % of CP	41	58
NDF, g/kg DM	542	420
OMD, %	69	75

Interreg
Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund

EUROPEAN UNION

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
REGIONUTVECKLINGSNÄMNDEN

Green Valleys

AGROVÄST SKIVEKOMMUNE Hushållnings sällskapet SLU AARHUS UNIVERSITY CHALMERS VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN NATURBRUKSFÖRVALTNINGEN

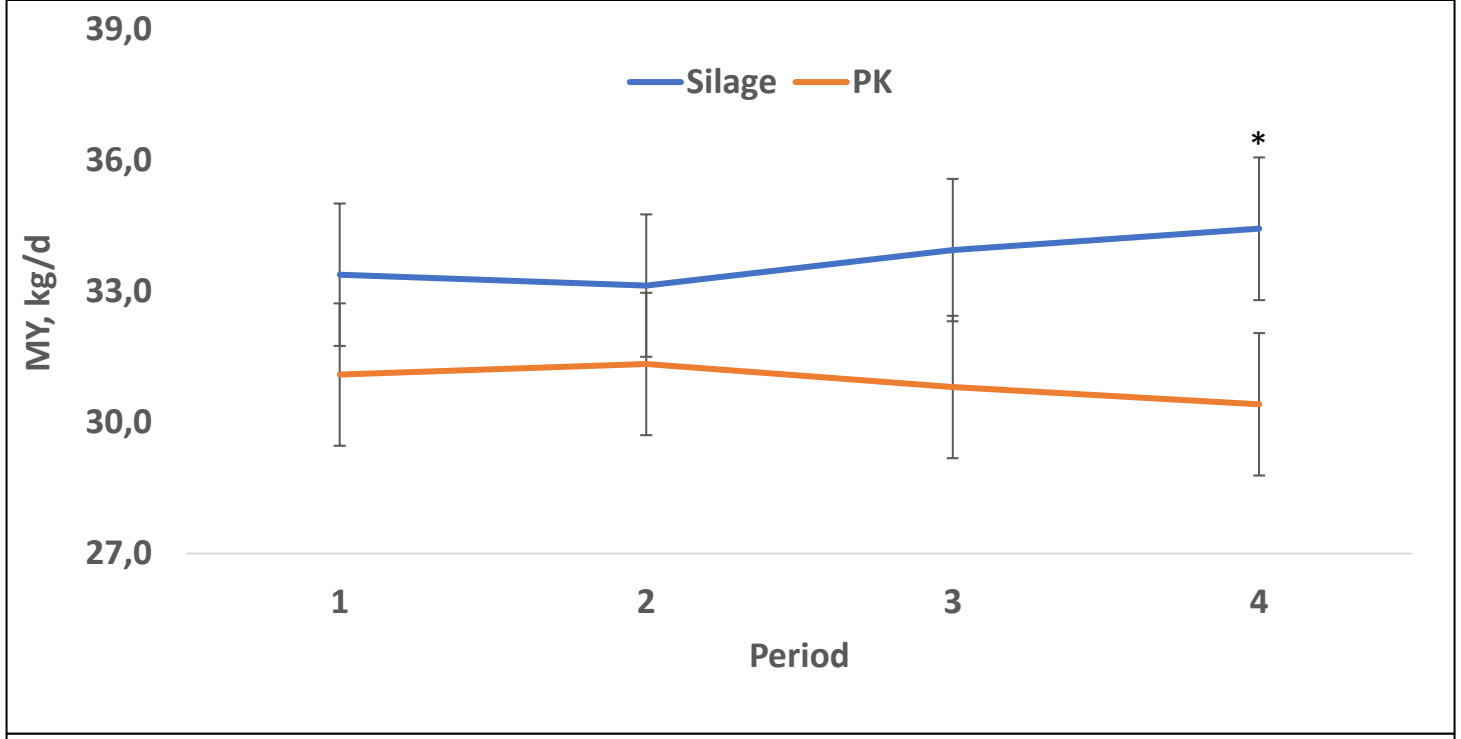
Interreg Öresund-Kattegat-Skagerrak European Regional Development Fund | EUROPEAN UNION | VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN REGIONUTVECKLINGSNÄMNDEN

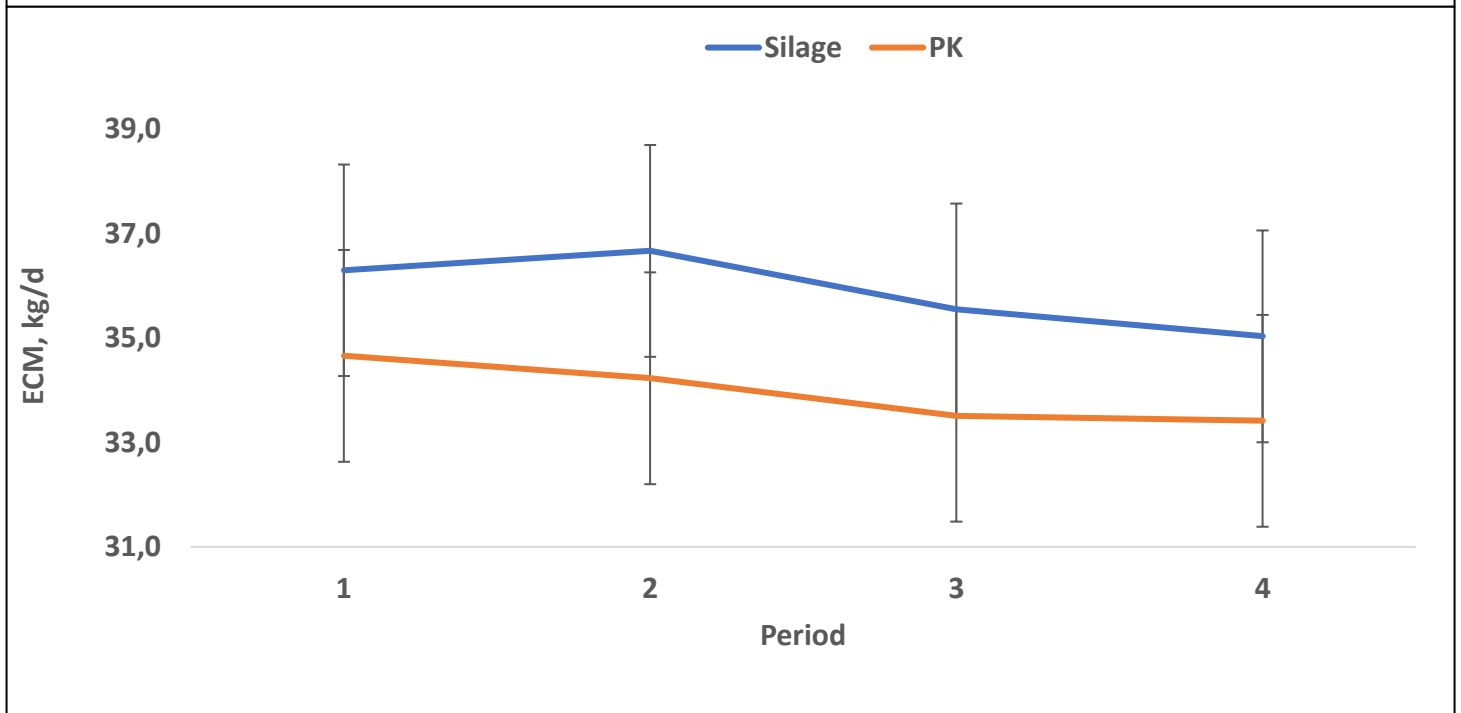
Green Valleys

Table 1. Performance of dairy cows fed grass/clover silage or the pressed silage

Item	Silage				PK				SEM	P-value		
	1	2	3	4	1	2	3	4		Trt	Period	Trt*Period
Forage DMI, kg/d	12,9	11,0	18,4	12,6	8,1	9,8	15,2	9,9	3,36	0,21	0,20	0,95
MY, kg/d	33,4	33,1	34,0	34,4	31,1	31,3	30,8	30,4	1,63	0,14	0,98	**0,08**
ECM, kg/d	36,3	36,7	35,5	35,0	34,7	34,2	33,5	33,4	2,03	0,25	0,01	0,31
Composition, g/kg												
Protein	3,48	3,46	3,41	3,40	3,49	3,58	3,55	3,5	0,07	0,18	0,22	0,22
Fat	4,55	4,42	4,38	4,49	4,60	4,67	4,57	4,6	0,15	0,28	0,38	0,28
Lactose	4,88	4,87	4,86	4,85	4,96	4,95	4,92	4,9	0,05	0,16	0,48	0,43
Yield, kg/d												
Protein	1,19	1,22	1,17	1,14	1,08	1,07	1,06	1,0	0,06	**0,05**	0,12	0,28
Fat	1,49	1,49	1,44	1,43	1,43	1,41	1,35	1,4	0,08	0,29	0,001	0,96
Lactose	1,69	1,72	1,68	1,63	1,63	1,62	1,62	1,6	0,11	0,51	0,32	0,13
BCS	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	0,05	0,38	0,19	0,22
BW, kg	683	672	675	684	659	658	661	678	20	0,34	0,03	0,51

Interreg
Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund
EUROPEAN UNION
VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
REGIONUTVECKLINGSNÄMNDEN



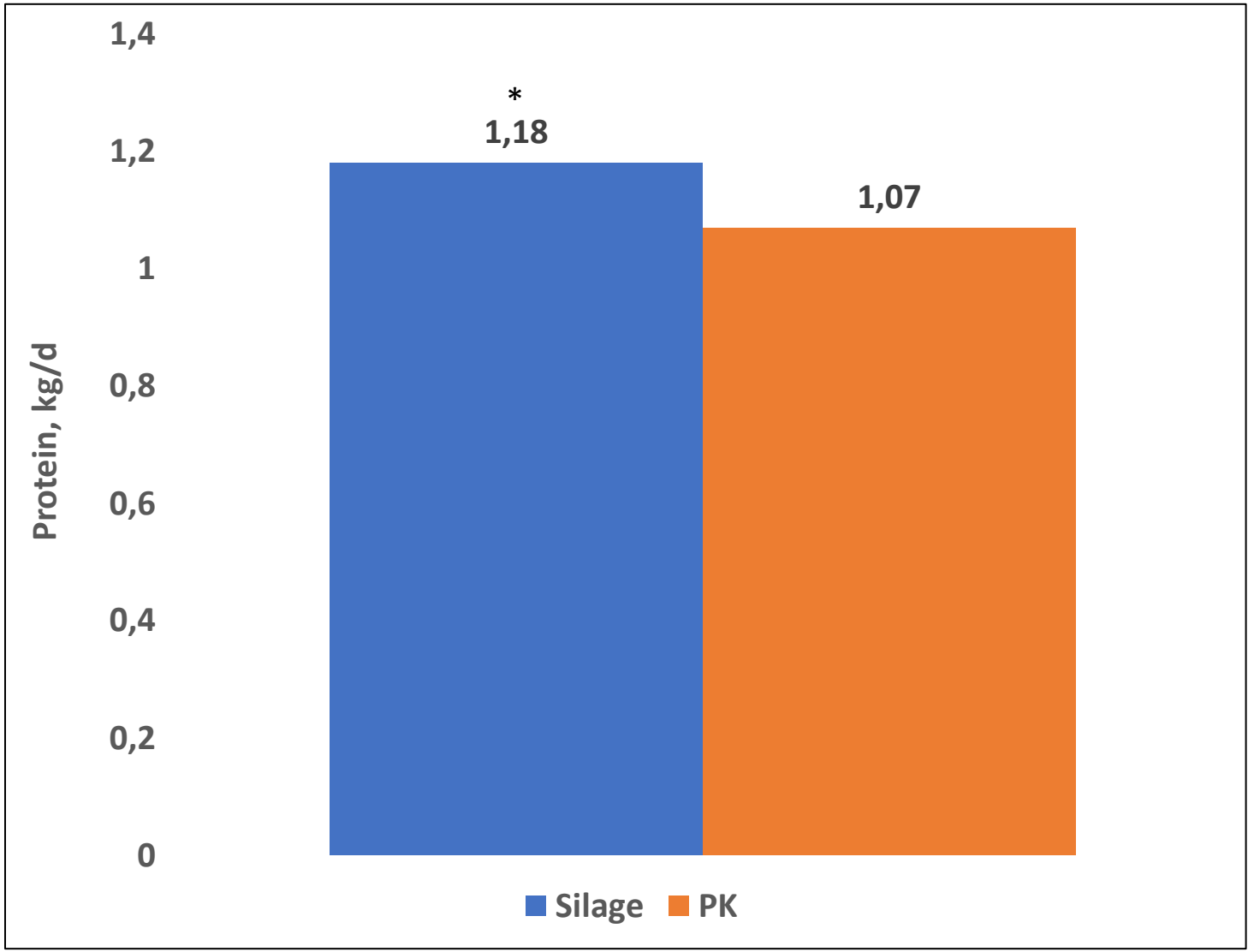


Interreg Öresund-Kattegat-Skagerrak European Regional Development Fund | EUROPEAN UNION | VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN REGIONUTVECKLINGSNÄMNDEN

Green Valleys

Table 1. Performance of dairy cows fed grass/clover silage or the pressed silage

Item	Silage				PK				SEM	P-value		
	1	2	3	4	1	2	3	4		Trt	Period	Trt*Period
Forage DMI, kg/d	12,9	11,0	18,4	12,6	8,1	9,8	15,2	9,9	3,36	0,21	0,20	0,95
MY, kg/d	33,4	33,1	34,0	34,4	31,1	31,3	30,8	30,4	1,63	0,14	0,98	**0,08**
ECM, kg/d	36,3	36,7	35,5	35,0	34,7	34,2	33,5	33,4	2,03	0,25	0,01	0,31
Composition, g/kg												
Protein	3,48	3,46	3,41	3,40	3,49	3,58	3,55	3,5	0,07	0,18	0,22	0,22
Fat	4,55	4,42	4,38	4,49	4,60	4,67	4,57	4,6	0,15	0,28	0,38	0,28
Lactose	4,88	4,87	4,86	4,85	4,96	4,95	4,92	4,9	0,05	0,16	0,48	0,43
Yield, kg/d												
Protein	1,19	1,22	1,17	1,14	1,08	1,07	1,06	1,0	0,06	**0,05**	0,12	0,28
Fat	1,49	1,49	1,44	1,43	1,43	1,41	1,35	1,4	0,08	0,29	0,001	0,96
Lactose	1,69	1,72	1,68	1,63	1,63	1,62	1,62	1,6	0,11	0,51	0,32	0,13
BCS	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	0,05	0,38	0,19	0,22
BW, kg	683	672	675	684	659	658	661	678	20	0,34	0,03	0,51


1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
Protein, kg/d
*
1,18
1,07
Silage
PK

Interreg Öresund-Kattegat-Skagerrak European Regional Development Fund

EUROPEAN UNION

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN REGIONUTVECKLINGSNÄMNDEN

Green Valleys

Table 1. Performance of dairy cows fed grass/clover silage or the pressed silage

Item	Silage				PK				SEM	P-value		
	1	2	3	4	1	2	3	4		Trt	Period	Trt*Period
Forage DMI, kg/d	12,9	11,0	18,4	12,6	8,1	9,8	15,2	9,9	3,36	0,21	0,20	0,95
MY, kg/d	33,4	33,1	34,0	34,4	31,1	31,3	30,8	30,4	1,63	0,14	0,98	**0,08**
ECM, kg/d	36,3	36,7	35,5	35,0	34,7	34,2	33,5	33,4	2,03	0,25	0,01	0,31
Composition, g/kg												
Protein	3,48	3,46	3,41	3,40	3,49	3,58	3,55	3,5	0,07	0,18	0,22	0,22
Fat	4,55	4,42	4,38	4,49	4,60	4,67	4,57	4,6	0,15	0,28	0,38	0,28
Lactose	4,88	4,87	4,86	4,85	4,96	4,95	4,92	4,9	0,05	0,16	0,48	0,43
Yield, kg/d												
Protein	1,19	1,22	1,17	1,14	1,08	1,07	1,06	1,0	0,06	**0,05**	0,12	0,28
Fat	1,49	1,49	1,44	1,43	1,43	1,41	1,35	1,4	0,08	0,29	0,001	0,96
Lactose	1,69	1,72	1,68	1,63	1,63	1,62	1,62	1,6	0,11	0,51	0,32	0,13
BCS	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	0,05	0,38	0,19	0,22
BW, kg	683	672	675	684	659	658	661	678	20	0,34	0,03	0,51

Dairy Study at Sötåsen

Thanks!