

	0 MND without U5					2 MND without U5					4 MND				
	Lactation	hain effects pld	Feed	hain effects pld	R-sq %	Lactation	hain effects pld	Feed	hain effects pld	R-sq %	Lactation	hain effects pld	Feed	hain effects pld	R-sq %
Lc. Spp	-		-			-		0,022	≥U, C>S ,U≥	62,29	-		0,046	CU>S	56,21
Lb. Ssp	-		-			-		-			-		-		
pH	-		-			-		-			-		-	(S>C>U)	
% Fat in milk	0,0001	4>3	0,0001	US>C	98,78	0,0001	4>3	0,0001	US>C	98,78	0,0001	4>3	0,0001	U>S>C	98,78
Dry matter	-		-	(S>C>U)		-		-	(S>UC)		-		-	(S>C>U)	
Appearance															
Texture						0,034	3>4	-	(C>S>U)	45,69	-		-		
Doughiness						-		-	(U>S>C)		-		-	(U>C>S)	
Aroma and taste						-		-	(C>U>S)		-		-	(C>U>S)	
Rancidity						0,011	3>4	-	(S>UC)	59,54	-		-	(S>U>C)	
Main score						-		-	(UC>S)		-		-		
Citric acid	-		-			-		-			-		-		
a-ketoglutaric acid	0,001	4>3	-		79,03	-		-			-		-		
Orotic acid	0,045	3>4	-		49,38	-		-			-		-		
Pyruvic acid	-		-			0,013	3>4	-		60,56	0,0001	3>4	-		87,71
Succinic acid	-		-			0,0001	4>3	-		95,55	-		-		
Lactic acid	-		-			0,018	3>4	-		67,12	0,0001	3>4	0,042	CU>S	90,84
Formic acid	-		-			-		-			-		-		
Acetic acid	-		-			-		-			0,0001	3>4	0,038	CU>S	96
Uric acid	0,008	4>3	-		65,12	-		-			-		-		
DL-Pyroglytamic acid	-		-			-		-			0,0001	4>3	-		92,45
Lactose	-		-			-		-			-		-		
Glucose	-		-			-		-			-		-		
Galactose	0,034	4>3	-		50,02	-		-			-		-		
rct (min)	0,002	3>4	-		73	0,002	3>4	-			0,002	3>4	-		73
A30	-		0,0001	U>SC	90,27	-		0,0001	U>S>C		-		0,0001	U>S>C	90,27
K20 (min)	-		0,014	CS>U	68,18	-		0,014	CS>U		-		0,014	C>S>U	68,18
% Fat milk average	0,0001	3>4	0,0001	S>U>C	98,92	0,0001	3>4	0,0001	S>U>C		0,0001	3>4	0,0001	S>U>C	98,92
% Prot milk average	0,0001	3>4	0,0001	U>SC	94,67	0,0001	3>4	0,0001	U>SC		0,0001	3>4	0,0001	U>CS	94,67
% Lactose milk average	0,026	4>3	0,0001	U>C>S	98,65	0,026	4>3	0,0001	U>C>S		0,026	4>3	0,0001	U>C>S	98,65
L-aspartic						0,025	4>3	-		61,84	0,013	4>3	0,044	S>CU	71,02
L-glutamic						0,028	4>3	-		64,01	0,012	4>3	-		70,39
L-asparagine						0,023	4>3	-		63,01	0,016	4>3	-		66,15
L-serine						-		-		0,04	4>3	-	-		61,22
L-glutamine						0,039	4>3	-		57,76	0,017	4>3	-		68,25
L-histidin						-		-		0,022	4>3	-	-		67,04
Glycin						-		-		0,032	4>3	-	-		66,35
L-threonin						-		-		-		-	-		
L-citrulline						0,025	4>3	0,025	≥C, S>U, C≥	71,11	0,018	4>3	0,018	S>CU	73,77
L-arginine						-		-		-		-	-		
L-alanin						-		-		0,038	4>3	-	-		57,19
GABA						-		-		-		-	-		
L-tyrosin						0,004	4>3	-		74,12	0,001	4>3	-		81,71
L-valin						0,024	4>3	-		63,6	0,019	4>3	-		68,4
L-methionine						-		-		0,034	4>3	-	-		63,12
L-isoleucine						-		-		0,029	4>3	-	-		65,34
L-phenylalanin						0,007	4>3	-		70,34	0,004	4>3	-		75,77
L-tryptophan						-		-		0,01	4>3	-	-		71,3
L-leucine						0,018	4>3	-		63,69	0,007	4>3	0,045	S>CU	73,38
L-ornithine						-		-		0,004	4>3	-	0,021	S>CU	77,99
L-lysin						0,003	4>3	-		71,42	0,003	4>3	-		75,73