

1) Přípravné období A, dojení dvakrát denně a pokusná skupina I (n = 5 krav a 10 měření)

	x	xg	sx_v	vx_v	min	max	m
NA	17,63		1,652	9,4	15,50	20,40	17,05
PSB	163,30		167,968	102,9	30,00	583,00	98,00
log PSB	2,0497	112,128	0,384		1,4771	2,7657	1,9838
T	4,00		0,417	10,4	3,47	4,67	3,94
B	2,89		0,280	9,7	2,43	3,31	2,89
L	5,11		0,142	2,8	4,91	5,30	5,14
STP	8,54		0,302	3,5	8,24	9,04	8,50
KAS	2,25		0,231	10,3	1,82	2,61	2,24
T/B	1,39		0,165	11,8	1,19	1,67	1,42
MO	50,78		8,259	16,3	41,45	66,30	49,55
BMM	-0,5364		0,003	0,6	-0,5427	-0,5329	-0,5356
A	5,4995		0,924	16,8	3,1340	6,2409	5,5931
log A	0,7332	5,410	0,089		0,4961	0,7952	0,7475
KC	8,24		0,211	2,6	8,04	8,64	8,13
VMK	0,91		0,259	28,4	0,51	1,32	0,91
RIL							
pH	6,98		0,038	0,5	6,92	7,05	6,97
TK	7,60		0,655	8,6	6,52	8,53	7,69
AS	1,72		0,121	7,1	1,53	1,92	1,70
VOD	3,32		0,143	4,3	3,12	3,62	3,32
CAS	57,70		9,978	17,3	45,00	75,00	56,00
NEF	43,40		3,596	8,3	41,00	51,00	41,00
RO	14,30		9,511	66,5	-2,00	27,00	15,00
KS	2,70		1,160	42,9	1,00	4,00	3,00
PEV	1,83		0,106	5,8	1,60	1,90	1,90
OS	28,20		5,884	20,9	20,00	34,00	31,50
g T	705,98		112,908	16,0	589,90	891,48	672,78
g B	508,15		61,264	12,1	415,53	593,64	522,97

Pro účely projektu MZe NAZV KUS QJ1210301 zpracovali: **Oto Hanuš, Marcela Vyletělová, Václav Filip, Jindřich Kvapilík, Petr Roubal**, Výzkumný ústav mlékařenský Praha, Jamenská zemědělská společnost, Výzkumný ústav živočišné výroby, Praha - Uhřetěves

2) Přípravné období A, dojení dvakrát denně a kontrolní skupina II (n = 8 krav a 16 měření)

	x	xg	sx_v	vx_v	min	max	m
NA	17,82		3,267	18,3	13,80	24,50	17,25
PSB	105,19		111,914	106,4	21,00	430,00	61,50
log PSB	1,8481	70,484	0,379		1,3222	2,6335	1,7882
T	4,58		0,682	14,9	3,65	6,06	4,50
B	3,12		0,273	8,7	2,60	3,71	3,14
L	5,03		0,215	4,3	4,62	5,31	5,07
STP	8,70		0,250	2,9	8,20	9,17	8,73
KAS	2,39		0,225	9,4	1,95	2,81	2,41
T/B	1,47		0,211	14,4	1,18	1,98	1,46
MO	52,69		6,566	12,5	44,02	68,35	51,77
BMM	-0,5380		0,005	0,9	-0,5481	-0,5298	-0,5375
A	4,8040		1,172	24,4	2,9952	7,2317	4,8540
log A	0,6699	4,676	0,104		0,4764	0,8592	0,6861
KC	8,36		0,209	2,5	8,13	8,84	8,29
VMK	1,06		0,647	61,1	0,48	3,23	0,89
RIL							
pH	7,04		0,042	0,6	6,96	7,10	7,05
TK	7,08		0,676	9,6	6,03	8,32	6,91
AS	1,71		0,151	8,8	1,45	1,91	1,73
VOD	3,31		0,186	5,6	3,03	3,53	3,30
CAS	79,00		28,673	36,3	44,00	139,00	81,00
NEF	57,44		15,366	26,8	41,00	95,00	57,00
RO	21,56		18,605	86,3	-5,00	70,00	18,00
KS	2,75		0,931	33,9	1,00	4,00	3,00
PEV	1,86		0,063	3,4	1,70	1,90	1,90
OS	28,56		4,589	16,1	18,00	33,00	30,00
g T	819,80		223,960	27,3	617,52	1362,75	727,96
g B	552,79		89,672	16,2	427,80	753,00	543,72

3) Pokusné období B, dojení jednou denně a pokusná skupina I (n = 5 krav a 45 měření)

	x	xg	sx_v	vx_v	min	max	m
NA	11,10		4,397	39,6	5,00	24,50	10,20
PSB	600,09		1415,389	235,9	14,00	6476,00	192,00
log PSB	2,3392	218,361	0,513		1,1461	3,8113	2,2833
T	4,13		0,513	12,4	3,33	5,66	4,15
B	3,14		0,257	8,2	2,61	3,61	3,14
L	4,72		0,254	5,4	3,88	5,17	4,71
STP	8,43		0,317	3,8	7,59	9,03	8,44
KAS	2,37		0,232	9,8	1,89	2,83	2,38
T/B	1,32		0,164	12,5	0,98	1,70	1,29
MO	37,90		12,484	32,9	20,34	66,36	37,24
BMM	-0,5260		0,008	1,4	-0,5487	-0,5090	-0,5251
A	6,1085		3,040	49,8	3,6206	25,0831	5,6490
log A	0,7625	5,788	0,122		0,5588	1,3994	0,7520
KC	8,17		0,125	1,5	7,98	8,49	8,14
VMK	0,94		0,250	26,6	0,49	1,59	0,91
RIL							
pH	6,97		0,057	0,8	6,85	7,09	6,97
TK	7,44		1,211	16,3	5,66	11,55	7,17
AS	1,64		0,215	13,1	0,90	2,14	1,63
VOD	3,93		0,302	7,7	3,32	4,88	3,93
CAS	114,11		60,225	52,8	23,00	340,00	93,00
NEF	88,58		56,059	63,3	1,00	307,00	68,00
RO	25,53		8,989	35,2	8,00	51,00	26,00
KS	2,65		1,068	40,4	1,00	4,00	3,00
PEV	1,90		0,090	4,7	1,70	2,10	1,90
OS	28,49		5,286	18,6	5,00	35,00	30,00
g T	450,25		160,912	35,7	196,33	841,17	422,37
g B	344,92		124,320	36,0	152,00	670,48	338,67

4) Pokusné období B, dojení dvakrát denně a kontrolní skupina II (n = 8 krav a 72 měření)

	x	xg	sx_v	vx_v	min	max	m
NA	15,79		2,887	18,3	8,40	22,20	15,60
PSB	152,58		351,115	230,1	13,00	2965,00	91,50
log PSB	1,9475	88,613	0,376		1,1139	3,4720	1,9609
T	4,23		0,523	12,4	2,54	6,04	4,24
B	3,15		0,243	7,7	2,29	4,24	3,18
L	4,91		0,293	6,0	3,76	6,05	4,89
STP	8,60		0,277	3,2	7,55	9,23	8,65
KAS	2,38		0,211	8,9	1,85	3,42	2,37
T/B	1,35		0,166	12,3	0,80	1,75	1,35
MO	34,98		11,665	33,4	16,28	56,17	34,25
BMM	-0,5254		0,007	1,3	-0,5408	-0,5106	-0,5241
A	5,5154		1,079	19,6	3,5358	10,1887	5,4474
log A	0,7337	5,416	0,083		0,5485	1,0081	0,7362
KC	8,25		0,149	1,8	7,98	8,74	8,24
VMK	1,02		0,240	23,5	0,24	1,56	1,02
RIL							
pH	7,01		0,057	0,8	6,86	7,12	7,01
TK	7,27		0,763	10,5	5,13	9,47	7,26
AS	1,64		0,147	8,9	1,05	2,23	1,64
VOD	3,89		0,395	10,1	3,05	5,09	3,90
CAS	107,03		53,577	50,1	50,00	401,00	97,50
NEF	80,67		52,530	65,1	41,00	389,00	66,50
RO	26,36		8,065	30,6	9,00	45,00	26,50
KS	1,96		0,926	47,3	1,00	4,00	2,00
PEV	1,87		0,072	3,8	1,80	2,10	1,90
OS	30,43		4,402	14,5	1,00	38,00	31,00
g T	665,66		135,766	20,4	279,40	961,62	628,35
g B	495,51		90,763	18,3	286,25	723,72	492,72

5) Test rozdílů mezi skupinami pokusnou a kontrolní v přípravném období A a v pokusném období B

	A Přípravné období: I - II t	B Pokusné období: I - II t
NA	0,16 ns	6,90 ***
PSB	1,02 ns	2,54 *
log PSB	1,26 ns	4,71 ***
T	2,33 *	1,03 ns
B	2,05 ns	0,17 ns
L	0,99 ns	3,41 ***
STP	1,43 ns	2,94 **
KAS	1,50 ns	0,03 ns
T/B	0,95 ns	0,90 ns
MO	0,62 ns	1,27 ns
BMM	0,90 ns	0,43 ns
A	1,53 ns	1,50 ns
log A	1,53 ns	1,51 ns
KC	1,35 ns	3,06 **
VMK	0,65 ns	1,76 ns
RIL		
pH	3,69 **	3,45 ***
TK	1,86 ns	0,95 ns
AS	0,20 ns	0,25 ns
VOD	0,18 ns	0,48 ns
CAS	2,18 *	0,66 ns
NEF	2,73 *	0,77 ns
RO	1,10 ns	0,51 ns
KS	0,12 ns	3,65 ***
PEV	0,76 ns	2,58 **
OS	0,17 ns	2,13 *
g T	1,43 ns	7,70 ***
g B	1,33 ns	7,49 ***