

Příloha 1 Hematologické parametry inbredních linií

Linie	C57BL/6		A/J		STRB		STRA		SIT		SCHUNT	
	průměr	SD	průměr	SD	průměr	SD	průměr	SD	průměr	SD	průměr	SD
Abs. počet erytrocytů	1149,10	128,99	1093,10	79,51	985,42	137,49	1240,28	109,04	1064,37	133,30	1057,68	171,77
Abs. počet leukocytů	102,83	43,14	48,67	15,64	58,92	43,46	118,25	58,94	72,92	28,75	51,43	34,93
Hematokrit	51,56	3,02	47,87	2,11	53,03	1,83	53,68	2,08	54,03	2,21	53,29	2,25
Dif. počet lymfocytů	77,16	9,79	62,91	1,40	64,57	5,76	76,54	4,62	55,78	11,42	81,75	6,29
Dif. počet neutrofilů	14,97	8,49	25,70	2,69	25,39	7,57	15,93	5,76	29,46	10,41	11,37	3,45
Dif. počet basofilů	2,67	2,50	0,47	0,82	1,61	1,58	1,78	1,72	0,88	1,14	0,13	0,31
Dif. počet eosinofilů	1,79	1,98	0,69	0,75	1,46	1,40	1,79	1,21	7,52	2,08	2,10	2,54
Dif. počet monocytů	7,27	3,16	10,24	1,86	6,96	2,75	3,95	2,23	6,37	2,64	4,64	4,64

Linie	SCHEST		SCHEFE		SFEL		PWD		BUSNA		BULS	
	průměr	SD	průměr	SD	průměr	SD	průměr	SD	průměr	SD	průměr	SD
Abs. počet erytrocytů	1245,83	161,67	833,61	237,54	1015,03	118,65	1050,83	189,62	1149,33	61,98	962,62	270,19
Abs. počet leukocytů	130,17	26,18	45,91	23,71	55,75	28,12	39,00	12,87	69,00	12,40	54,42	26,08
Hematokrit	55,48	1,45	56,39	2,52	54,74	1,95	51,87	1,54	53,54	3,26	54,41	3,24
Dif. počet lymfocytů	63,45	6,99	43,63	14,40	77,32	7,09	75,23	4,62	64,06	8,59	63,74	6,43
Dif. počet neutrofilů	31,15	8,09	47,86	14,63	18,96	5,36	14,83	4,56	20,64	4,08	22,91	7,05
Dif. počet basofilů	1,68	2,38	0,39	0,78	0,38	0,46	0,62	0,70	1,19	0,89	0,86	0,91
Dif. počet eosinofilů	3,48	2,70	4,02	2,39	0,34	0,42	0,78	0,62	8,11	3,76	6,84	2,63
Dif. počet monocytů	0,24	0,34	4,09	2,05	3,25	1,90	9,54	3,20	6,00	4,98	5,65	6,79

Linie	STUS		STUF		SPLY	
	průměr	SD	průměr	SD	průměr	SD
Abs. počet erytrocytů	1131,91	91,35	1249,93	243,28	1071,77	98,43
Abs. počet leukocytů	74,63	36,66	58,80	17,87	102,67	43,91
Hematokrit	55,41	3,68	57,27	2,44	53,38	1,87
Dif. počet lymfocytů	67,29	1,88	58,45	11,23	83,58	8,18
Dif. počet neutrofilů	15,59	5,45	23,91	13,27	9,36	3,36
Dif. počet basofilů	2,85	1,35	6,65	3,55	0,42	0,72
Dif. počet eosinofilů	3,41	4,55	63,46	4,15	0,42	12,93
Dif. počet monocytů	12,20	3,93	4,16	5,17	5,27	4,82

SD – směrodatná odchylka; Abs. – absolutní počet; Dif. – diferenciální počet

Modře jsou označeny kmeny poddruhu *Mus musculus domesticus*, fialově kmeny *Mus musculus musculus*, červeně hybridní kmen a černě laboratorní kmeny. Pro určení hematologických parametrů bylo použito celkem 90 jedinců. Počet jedinců v jednotlivých inbredních liniích: Název linie (počet jedinců): A/J (7), C57BL/6 (6), SFEL (6), SCHEFE (7), SCHEST (3), SCHUNT (8), SIT (6), STRA (6), STRB (6), BULS (7), BUSNA (6), PWD (7), STUF (7), STUS (6), SPLY (9)

Příloha 2 Hematologické parametry volně žijících a inbredních myší

Volně žijící jedinci	jednotky	<i>Mus musculus musculus</i>		Hybridní jedinci		<i>Mus musculus domesticus</i>	
		Průměr	SD	Průměr	SD	Průměr	SD
Absolutní počet erytrocytů	×10 <sup>4</sup> /μl	1018,39	187,78	1029,18	176,25	998,30	142,54
Hematokrit	%	45,73	5,47	45,71	5,97	43,40	5,42
Absolutní počet leukocytů	×10 <sup>2</sup> /μl	37,81	20,59	34,13	23,81	44,18	26,68
Diferenciální počet lymfocytů	%	64,84	13,60	64,08	17,33	56,76	15,99
Diferenciální počet neutrofilů	%	27,99	14,34	31,62	17,23	36,95	16,55
Diferenciální počet basofilů	%	0,46	0,86	0,32	0,79	0,27	0,67
Diferenciální počet eosinofilů	%	2,96	2,80	1,75	2,31	3,28	3,70
Diferenciální počet monocytů	%	3,59	2,71	2,32	2,33	2,74	2,16
Absolutní počet lymfocytů	×10 <sup>2</sup> /μl	24,57	15,00	21,87	16,42	25,62	18,45
Absolutní počet neutrofilů	×10 <sup>2</sup> /μl	10,34	7,73	10,98	11,63	15,51	12,22
Absolutní počet basofilů	×10 <sup>2</sup> /μl	0,22	0,48	0,09	0,26	0,09	0,31
Absolutní počet eosinofilů	×10 <sup>2</sup> /μl	1,31	1,82	0,64	0,97	2,10	2,78
Absolutní počet monocytů	×10 <sup>2</sup> /μl	1,31	1,11	0,94	1,78	1,03	0,75

SD – směrodatná odchylka

*Mus musculus musculus* – jedinci s hodnotou hybridního indexu > 0,94; 55 jedinců

Hybridní jedinci – jedinci s hodnotou hybridního indexu 0,061-0,094; 128 jedinců

*Mus musculus domesticus* - jedinci s hodnotou hybridního indexu < 0,06; 68 jedinců

Inbrední jedinci	jednotky	<i>Mus musculus musculus</i>		Hybridní jedinci		<i>Mus musculus domesticus</i>		Laboratorní kmeny	
		Průměr	SD	Průměr	SD	Průměr	SD	Průměr	SD
Absolutní počet erytrocytů	×10 <sup>4</sup> /μl	1100,00	222,11	1068,66	98,43	1044,30	201,33	1118,94	108,92
Hematokrit	%	54,31	3,40	53,38	1,87	54,42	2,30	49,57	3,16
Absolutní počet leukocytů	×10 <sup>2</sup> /μl	61,06	29,18	102,67	43,91	70,04	47,15	75,75	42,27
Diferenciální počet lymfocytů	%	65,69	8,78	83,58	83,58	68,80	15,53	67,69	67,69
Diferenciální počet neutrofilů	%	42,64	10,89	9,36	9,36	23,13	14,29	20,01	20,01
Diferenciální počet basofilů	%	2,18	4,31	1,37	0,42	1,17	1,97	1,52	1,52
Diferenciální počet eosinofilů	%	5,21	4,31	1,37	1,37	3,13	2,93	1,33	1,33
Diferenciální počet monocytů	%	7,33	5,82	5,27	5,27	3,77	3,27	9,45	9,45
Absolutní počet lymfocytů	×10 <sup>2</sup> /μl	39,46	18,77	94,39	5,66	51,23	9,59	31,30	11,43
Absolutní počet neutrofilů	×10 <sup>2</sup> /μl	10,92	6,77	9,51	5,66	16,18	13,22	13,06	6,00
Absolutní počet basofilů	×10 <sup>2</sup> /μl	1,40	1,95	0,00	0,00	1,06	2,22	0,12	0,20
Absolutní počet eosinofilů	×10 <sup>2</sup> /μl	3,63	3,86	0,00	1,75	2,43	3,15	0,44	0,46
Absolutní počet monocytů	×10 <sup>2</sup> /μl	3,20	4,41	1,21	1,66	2,07	2,44	4,89	5,37

SD – směrodatná odchylka

*Mus musculus musculus* – linie BULS, BUSNA, PWD, STUF, STUS; 33 jedinců

*Mus musculus domesticus* – linie SIT, SCHEFE, SCHEST, SCHUNT, SFEL, STRA, STRB; 36 jedinců

Hybridní jedinci – linie SPLY; 9 jedinců

Laboratorní kmeny – linie A/J a C57BL/6; 12 jedinců