	Externí tabulka 1 - Výsledná tabulka s alelami																													
	Počet čtení v sekvencích čtených více nebo rovno Sx = 100%			7264		5296		7889		6883		5117		7159		8692		6440		6850		7038		4578		8849		1422		4264		7027
	Počet sekvencí			22		34		39		21		36		22		31		31		32		23		26		30		22		13		30
	Počet čtení v sekvencích čtených více nebo rovno Sx, bez chyb			5909		4431		6458		5888		4080		6158		7226		5662		5508		6044		3844		7063		1077		3520		6212
	Haplotyp		A004		A028		A001		A001		A001		A001		A001		A008		A012		A002a		A004		A004		A008		A003		A007	
	Haplotyp				A001		A007		A008		A007		A008		A004		A007		A028		A004		A001		A001		A003		A004		A008	
	Haplotyp		B048		B029		B024a		B069a		B047a		B069a		B012a		B002		B029		B015a		B012a		B012a		B015a		B012b		B002	
	Haplotyp		B012b		B028		B047a		B002		B024a		B002		B024a		B055		B028		B001a		B024b		B024b		B001a				B055	
			S1 - RSb8		S2 - RCv7		S8 - RDu8		S12 - REk11		S14 - RMp10		S15 - RKy5		S3 - RKr11		S4 - RAI11		S5 - RZb9		S6 - RKf12		S7 - RTi12		S9 - RJi8		S10 - RMi10		S11 - RFb9		S13 - RIz9	
			%	počet čtení	%	počet čtení	%	počet čtení	%	počet čtení	%	počet čtení	%	počet čtení	%	počet čtení	%	počet čtení	%	počet čtení	%	počet čtení	%	počet čtení	%	počet čtení	%	počet čtení	%	počet čtení	%	počet čtení
	Mamu-A	Accesion number																												
1	A1*001:01:01, A1*001:02, A1*001:06	FJ959391.1; FJ588547.1; AM295885.1				9,95	441	14,79	955	17,46	1028	11,43	464	16,47	1014	11,38	822	6,53	370	6,09	335			13,58	521	13,32	941	2,32	25			7,87	488
2	A*002:01	AJ539308.1				7,65	339													8,96	493	26,75	1617									
3	A1*003:01, A1*003:04 like, A1*003:05, A1*003:06:03, A1*003:07, A1*003:08, A1*003:09, A1*003:10, A1*003:14, A1*003:15, A1*003:16, A1*021:02	FN985470.1; GU592062.1; GU592061.1; AB444905.1; AB444904.1; AB444903.1; EU334709.1; EU334708.1; EU334707.1; AM295891.1; EF219477.1; AJ542574.1															6,53	370					3,67	141			13,37	144			4,89	304
4	A1*003:02	AM295888					4,58	296			7,49	304																	20,68	728		
5	A1*004:01:01, A1*004:01:02, A1*004:01:03, A1*004:02:01, A1*004:02:02,A1*004:02:03, A1*004:04, A1*004:06, A1*004:08, A1*004:09, A1*004:11, B*11201	KF791277.1; JQ749692.1; FN985471.1; GU080238.1; GU233019.1; AM295893.2; GU592101.1; GU592072.1; FN396407.1; EU403546.1; EU403492.1; EU403491.1	36,42	2152				6,33	409			11,33	460			11,32	818	9,04	512			19,77	1195	15,06	579	14,53	1026	0,56	6	17,84	628	6,18	388
6	A1*007:02, A*007:04	AB540211.1;EU403562.1																														
7	A1*007:03, A*007:05, A*007:06	EU134607.1; EU134596.1; AJ542568.1													8,65	625	11,30	640							7,74	547					12,23	764
8	A1*008:01:02, A1*008:02, A1*113:01	AB499671.1; AB477383.1; FN396401.1							14,03	826			15,80	973			11,59	656					7,73	297			12,22	347			11,83	735
9	A*12	AF157398.1			8,24	365													14,24	784												
10	A1*019:01, A1*019:02, A1*019:05, A1*019:07, A1*019:10, A1*019:11, A1*019:13, A1*019:18, A1*019nov, B*111:01	KF297354.1; GU592100.1; GU592058.1; AB444901.1; AB444900.1; AB444899.1; EU403499.1; EU403497.1; EU403496.1; EU334715.1; AJ542573.1							8,63	508			6,59	406																		
11	A1*023:02, A1*023:01, A1*106:01	AB444875.1; AB444574.1; AJ542575.1													9,91	716									7,90	558						
12	A1*028:01, A6*020:11	AJ542580.1; U84784.1							0,12	7			0,13	8																	0,10	6
13	A1*028:04, A1*028:05, A1*028:07	EU403564.1; FJ380945. 1; FJ178833.1			13,06	576													9,05	498												
14	A2*005:02:01, A2*005:02:03, A2*005:02:04, A2*005:07, A2*005:16:02, A2*005:33	KF791279.1; FJ211407.1; EF112554.1; EF112553.1; EF112545.1; AJ551317.1													0,73	53	0,74	42							0,74	52					1,01	63
15	A2*005:02:02, A2*005:02:05, A2*005:09, A2*005:16, A2*005:27, A2*005:48	GU233058.1; EF580137.1; GU233054.1; EF112533.1; EF057835.1; AJ551318.2			0,88	39													0,47	26												
16	A2*005:03, A2*005:04, A2*005:10, A2*005:12, A2*005:14, A2*005:17, A2*005:19, A2*005:20, A2*005:21, A2*005:22, A2*005:24, A2*005:25, A2*005:27, A2*005:28, A2*005:29, A2*005:32, A2*005:33, A2*005:35, A2*005:37, A2*005:39, A2*005:40, A2*005:41, A2*005:48, A2*005:49	AM295935.1; GU057838.1; GU592092.1; GU592091.1; EU512902.1; FJ544407.1; AB444920.1; AB444911.1; AB444910.1; AB444907.1; EU403560.1; EU334734.1; EU334695.1; FJ178825.1; FJ178823.1; AM295938.1; EU429605.1; AM295939.1; AM295934.1; AM295931.1; AM295928.1; AM295926.1; AM295933.1; EF112551.1; EF112549.1; EF112539.1; EF112532.1;			0,14	6			0,44	26	0,76	31	0,34	21	0,40	29	0,11	6	0,18	10														
17	A2*024:01	AJ542576.1															4,40	249					4,14	159			10,68	115			3,46	215
18	A3*013:03	AJ542571.1							2,56	151			3,46	213			0,85	48													2,03	126
19	A*013:01, A3*013:02, A*013:04, A3*013:06, A3*013:07, A3*013:13, A4*014:06, AA4*014:11	GU233060; AB496712; EF394355; AM295943; AY707076; AJ542570.1; AJ542569; AF157399			1,44	64													2,25	124	5,87	355										
20	A3*013:05, A3*013:10, A3*013:11, A4*003:01, A4*003:02	EU403550.1; EU429614. 1; EU429606. 1; NM 001171838.1; AJ551321.3															1,20	68					0,62	24			2,69	29			0,77	48
21	A4*001:02:02, A4*002:05, A3*013:12	AB444879.1; FJ178834.1; FJ178831.1					0,91	59			2,27	92																				
22	A4*002:04	EF394350.1			1,13	50													0,62	34	0,10	6										
23	A4*014	AM295944.1							0,61	36			0,54	33																		
24	AA4*014:04	AM295944.1	0,17	10																	0,22	13										
25	A4*014:03, A4*014:05, A4*14:w.06, A4*014:06, A4*014:09	KF297356.1;GU080236. 1;EU403553.1;EU669868.1;EF112580.1	4,60	272			0,90	58			2,36	96			2,68	194	1,68	95			3,94	238	2,50	96	2,90	205			4,83	170	1,30	83
26	A6*001:01, A6*001:02:01, A6*001:03, A6*001:04, A6*001:05	AM295949.1; AB444937.1; EU934761.1; EF602318.1; EF186796.1			0,18	8													0,29	16												
27	A7*001:06	EU403557.1													0,08	6									0,07	5						
28	AG*01	AB128835.1													0,08	6																
29	AG*03:02; AG*03:012; AG*03:011	NM 001134230.1; U84788.1; U84787.1					0,14	9			0,89	36																				
30	AG*04; AG*05	AB128839.1; AB128838.1							0,32	19			0,15	9															0,31	11		
	Mamu-B																															
31	B*001	AB477408.1			2,75	122	2,12	137			1,87	76					7,47	423														
32	B*002:02	EF581074.1							11,23	661			13,62	839					3,94	217	8,98	543	3,15	121			4,92	53			8,85	592
33	B*005:01, B*005:02	GQ902077.1; AB535753.1															2,05	116			5,34	323	1,38	53			5,20	56			1,34	83
34	B*007:02, B*007:03, B*007:04, B*007:05, B*007:06, B*007:07	GU190200.1;GU190199.1;GU592145.1;GU592144.1; EF581083.1;GQ133742.1			0,63	28	3,38	218			0,30	12							6,49	357	6,88	416	4,84	186			1,30	14				
35	B*012	AF243178.1	10,34	611			2,96	191			5,47	222			13,42	970	5,83	330					23,28	895	16,90	1194	1,30	14	24,46	861	4,81	299
36	B*017:02	EF580162.1			3,23	143													1,82	100												
37	B*017:01:01, B*019:01:02, B*019:03, B*019:05, B*019:06, B*019nov	KF297358.1; JX442268.1; JX442262.1; GQ471886.1; AM902535.1; AJ556877.1					5,14	332			4,90	199			4,04	292									2,76	195						
38	B*021:01, B*021:03	AM902537.1; AJ556879.1			3,11	138													0,44	24												
39	B*022:01	AJ556880	4,11	243			2,51	162			0,44	18					0,21	12											11,42	402	3,72	231
40	B*024:01	AJ556881.1					12,67	818			7,96	323			5,73	414									5,16	363						
41	B*027:03, B*027:04	FN985461.1; EU305652.1			3,20	142													6,32	348												
42	B*028:01	AJ556883.1			5,71	253													11,17	615												
43	B*029:01:01, B*029:01:02	EU305650.1; AJ556884.1			20,79	921													13,97	769												
44	B*030:02, B*030:05	EU934763.1; AJ556885.2			2,60	115	1,22	79			2,51	102							2,03	112	3,81	230	0,96	37			5,76	62				
45	B*030:03, B*030:04, B*030:06	HM594292.1; AM902548.1; AM902547.1	4,84	286	1,40	62	1,47	95			2,66	108			7,40	535	2,38	135	2,38	131	0,18	11	5,91	227	8,92	630	0,56	6	9,86	347	1,27	79
46	B*031:02	EU680242.1					0,70	45			0,99	40																	3,78	133		
47	B*035:01, B*035:02, B*049:01	KF791283.1; FN985466. 1; AJ846603.1	0,08	5			1,80	116			0,17	7			0,12	9															0,08	6
48	B*038 chain like	XM 00280397 8.1											0,11	7																		
49	B*039:01	AB477390.1																	0,11	6												
50	B*040:01:02, B*040:02, B*124:01, B*015:04	GU190204.1; GU592157.1; EF581077.1; AJ556891.1															5,37	304			10,06	608	3,23	124			14,86	160			3,20	199
51	B*041:01	AJ556892.1	6,31	373																												
52	B*043:01	AJ556893.1			3,14	139													2,76	152												
53	B*044:01, B*044:02, B*044:03, B*044:04, B*044:05, B*044:06, B*044:07	KF791284.1; FN985454.1; GU592102.1; EU589243.1; EU305651.1; AM902558.1; AM902556.1															1,62	92			2,56	155	0,88	34			3,71	40			1,06	66
54	B*046:01:01, B*046:02:01, B*046:02:02, B*046:09, B*046:15	EU915284.1; EU429615.1; EU305649.1; EU305648.1; AJ556897.1	1,54	91			2,14	138	1,94	114	1,53	62	1,71	105	1,48	107	1,36	77					0,70	27	2,36	167					1,16	72
55	B*046:01, B*046:01:02, B*046:01:03, B*046:02, B*046:02:01, B*046:08	EF112573.1; EF057846.1; EF057844.1; EF057841.1			0,20	9													0,42	23												
56	B*047:01, B*047:05	FJ211401.1; AJ556898.1					16,54	1068	10,00	589	12,36	502	7,57	466																		
57	B*048:01	AJ556900.1	23,49	1388																												
58	B*050:02, B*050:w:01, B*078:01	KF297360; AJ620415; EF611164;							0,27	16			1,22	75																		
59	B*051:nov:01, B*051:nov:02, B*051:04	KC205394.1; KC205393.1; EU609869.1			0,16	7	0,28	18			0,25	10			0,19	14			0,20	11					0,18	13						
60	B*052	EF457755.1													3,10	224	3,87	219							2,23	156					4,48	276
61	B*053:02	AJ846604.1	0,39	23			0,88	57							1,36	84													0,60	21	0,48	30
62	B*055:01	AJ556903.1													5,26	380	6,73	381													7,73	485
63	B*057:01	AJ846605	1,93	114			0,98	63			1,75	71			2,68	194	0,87	49					2,76	106	3,06	216	0,56	6	1,68	59	1,01	63
64	B*057:02, B*057:03, B*057:05	GQ131737.1; EF362452.1; AJ846602.1			1,20	53	2,48	160			2,98	121			0,32	23			1,33	73			0,26	10	0,23	16	2,14	23				
65	B*058:02	AJ556904.1													2,50	181	3,07	174							1,64	116					4,06	252
66	B*060:01, B*060:02, B*060:w:02, B*060:04	KF297368.1; GU057844.1; AB477394.1; AJ556905.1			1,38	61			0,20	12			0,24	15			1,47	83	0,67	37			0,94	36			5,85	63			0,98	61
67	B*060:03	EU934766.1																			0,86	52										
68	B*063:01	AJ556907.1													0,19	14	0,16	9							0,20	14					0,11	7
69	B*064:01	AJ556908.1	1,10	65																												
70	B*065:01	HQ113986.1							6,63	389			6,59	406																		
71	B*068:03, B*068:06	AM902570.1; AJ556878.1			2,26	100													0,27	15												
72	B*068:01:02, B*068:02, B*068:05, B*068:06, B*068:08	JQ749699.1; GU592159.1; AM902572.1; AM902569.1; EF219482.1			0,11	5																										
73	B*069:01	GU190206.1							17,19	1012			17,91	1103																		
74	B*070:01	AJ846601.1					0,67	43																							0,11	7
75	B*070:02, B*070:03, B*070:04	GU592121.1; GU592120.1; AM902575.1																													0,10	6
76	B*072:01:01, B*072:02, B*072:04, B*072:05, B*072:06, B*072:nov:07	KF791289.1;KC205395.1;GU592095.1; GU592094.1; EF581085.1; AM902577.1;			0,77	34	1,77	114	4,21	248	1,92	78	2,42	149			0,58	33	0,74	41	0,12	7	0,65	25	0,08	6	0,84	9			0,92	57
77	B*082:01, B*082:04, B*082:06	EF581083.1; AF791290.1; GQ131739.1			0,16	7																										
78	B*082:02	EU293833.1					0,28	18	0,12	7	4,24	172	1,43	88	3,69	267							0,52	20	0,84	59	1,30	14				
79	B*092:01	EU109713.1			0,16	7																										
80	B*096:01	EU631224.1	0,15	9	0,11	5	0,65	42			1,11	45									0,28	17			0,07	5						
81	B*097:01	EU934762.1	0,08	5																												
82	B*098:01:01, B*098:04	JX442276.1; FN396415.1	0,46	27	0,72	32	1,46	94	1,22	72			0,08	5	0,15	11	0,32	18													0,52	32
83	B*108:01	EF581090.1											0,11	7																		
84	B*138:01	JX442272.1			0,38	16	1,13	73			2,76	112							0,18	10	1,03	62	0,23	8			0,46	5				
85	B16*001:02, B16*001:09	FJ178849.1;FJ178842.1					0,56	36			1,13	46																				
86	B16*001:04, B16*001:05, B16*001:07, B16*001:08	FJ178848.1; FJ178847; FJ178845; FJ178844;																			0,08	5										
87	B17*001:01:07, B17*001:02:01, B17*001:02:02, B17*001:04:01, B17*001:06:01, B17*001:10, B17*001:12, B17*001:14	FJ178838.1; EU429626. 1; EU429624.1; EU429621.1; EF596794.1; EF596792.1; EF112565.1;					1,39	90	0,22	13	0,22	9					0,16	9							0,08	6						
88	B17*001:01:01, B17*001:01:02, B17*001:01:03, B17*001:01:04, B17*001:01:05, B17*001:01:06, B17*001:01:08, B17*001:03:01, B17*001:04:02, B17*001:05, B17*001:08, B17*001:11, B17*001:13	FJ178840.1; EU429628. 1; EU429627.1; EU429623.1; EU429622.1; EF596896.1; EF112568.1					1,81	117			0,12	5																						
	Mamu-I																															
89	I*001:01, I*001:06:02, I*001:07, I*001:08:01 like-A, I*001:09, I*001:15, I*001:18, I*001:25, I*001:26, I*001:w:02:ChRh85	KF297369.1; HM107000.1; AB541978.1; AB541976.1; GQ471891.1; AB477420.1; AB477413.1; FJ544409.1; FM244823.1; EF219483.1; HM107000.1; AB541978.1; AB541976.1;	0,22	13	0,25	11	0,71	46	0,63	37	0,67	27	0,39	24	0,75	54			0,62	34	0,74	45	0,47	18			1,02	36	0,40	25
90	I*001:06, I*001:20:02, I*003:012, B*073:01	AB477418.1; AB477404.1; FM244822.1; AF161871.1					0,71	46			0,39	16													0,14	10						
91	I*020:12	AF161869																	0,31	17												
	Mamu-E																															
92	E*001:01, E*001:10, E*001:11, E*001:14, E*001:17, E*001:18, E*001:19, E*007:01	HM106999.1; GQ471890.1; FJ544410.1; EU934770.1; EU305660.1; EU109711.1; EU109710.1 ; EF611170.1	1,32	78	0,70	31	0,93	60	1,99	117	0,44	18	3,12	192	1,30	94	0,42	24	0,85	47	0,63	38	1,53	59	1,85	131	1,02	11			0,42	26
93	E*001:02	FM986653.1					0,42	27			0,52	21																				
94	E*001:04	EU935662.1	1,51	89											0,62	45	1,71	97			1,13	68			0,45	32			1,68	59	1,34	83
95	E*001:12	EU305658.1					0,29	19			0,67	27																			0,08	5
96	E*001:13	EU305659					0,34	22			1,65	67																	1,85	65		
97	E*002:01	EU109709.1													0,07	5																
98	E*003:01:01	EF611171.1			2,30	102											0,37	21	0,62	34												
	Nové selvence																															
99	Mamu-A*nov001	referenční alela: AB444866	0,44	26																												
100	Mamu-A*nov002	referenční alela: AB444866																							0,16	11						
101	Mamu-B*nov001	referenční alela: AJ556900	0,25	15																												
102	Mamu-B*nov002	referenční alela: EF219486	0,24	14																					0,16	10						
103	Mamu-B*nov003	referenční alela: EF219486													0,25	18							0,29	11	0,34	24						
104	Mamu-B*nov004	referenční alela: AB128049													0,30	22									0,31	22						
105	Mamu-B*nov005	referenční alela: EF219486																	0,20	11												
106	Mamu-B*nov006	referenční alela: AB540196																			0,20	12										
107	Mamu-B*nov007	referenční alela: AJ556891																			0,46	28										
108	Mamu-B*nov008	referenční alela: HQ110950					1,04	67																								
109	Mamu-B*nov009	referenční alela: AB540196					0,94	61			1,50	61																				