

	Amostra	Cálculos para V α 2					Cálculos para V β 10					V α 11	
		% CD4	% CD8	CD4/CD8	% CD4+ V α 2+	% CD8+ V α 2+	% CD4	% CD8	CD4/CD8	% CD4+ V β 10+	% CD8+ V β 10+	% CD4	% CD4+ V α 11+
Transgênicos	#16	71,26	12,15	5,87	16,48	10,00	49,75	14,53	3,42	43,6	60,59	77,29	3,95
	#18	76,87	7,46	10,30	16,50	6,67	55,33	8,88	6,23	50,1	55,65	81,19	1,56
	#19	38,71	9,59	4,04	18,81	8,65	39,37	12,64	3,11	21,52	29,68	48,02	4,13
	#20 ^a	69,96	16,50	4,24	20,07	12,16	56,21	19,46	2,89	33,58	44,16	65,66	3,38
	#22	59,03	31,48	1,88	18,82	19,85	30,89	22,50	1,37	45,02	58,07	45,33	17,84
	#24 ^b	70,16	18,79	3,73	8,77	13,74	33,92	12,83	2,64	93,59	94,92	36,75	6,66
	#27	74,16	14,65	5,06	17,42	11,81	47,56	15,71	3,03	40,01	57,76	61,23	4,48
	#30	77,26	17,36	4,45	16,69	11,11	63,15	18,65	3,39	28,78	41,52	75,57	4,17
	#31	73,02	12,80	5,70	15,62	9,78	49,60	15,06	3,29	33,1	42,64	68,09	4,8
	#32	67,69	21,97	3,08	15,15	12,06	32,69	19,03	1,72	30,83	38,68	57,01	3,48
	#33	77,03	13,65	5,64	17,18	13,04	61,10	15,04	4,06	24,17	43,59	75,36	4,31
	#34	61,94	24,00	2,58	12,67	12,68	23,65	14,85	1,59	41,38	48,24	59,38	4,51
	média	68,09	16,70	4,71	16,18 ^c	11,80	45,27	15,77	3,06	40,47	51,29	62,57	5,27
	s.d.	10,89	6,67	2,16	3,02	3,23	12,90	3,66	1,29	18,83	16,55	14,00	4,12
x+2s.d	89,86	30,04	9,04	22,23	18,27	71,07	23,08	5,65	78,14	84,39	90,56	13,52	
x-2s.d	46,32	3,36	0,39	10,13	5,33	19,46	8,45	0,48	2,80	18,19	34,58	-2,98	
Não transgênicos	#17	32,06	11,12	2,88	11,26	5,19	38,18	15,73	2,43	2,05	1,83	48,42	3,73
	#21	24,10	8,59	2,81	16,56	7,29	30,13	13,83	2,18	3,06	4,28	29,16	7,9
	#26	22,65	9,64	2,35	11,95	6,59	20,86	12,22	1,71	3,8	4,58	31,17	5,96
	#28	26,30	14,93	1,76	15,30	6,64	26,24	20,03	1,31	4,36	4,83	37,61	4,67
	#29	NA	NA	NA	NA	NA	22,33	11,77	1,90	4,81	3,95	29,91	5,95
	#43	21,42	6,87	3,12	9,09	8,33	16,60	9,09	1,83	3,16	5,77	32,77	6,34
	média	25,31	10,23	2,58	12,83 ^d	6,81	25,72	13,78	1,89	3,54	4,21	34,84	5,76
	s.d.	4,19	3,05	0,54	3,05	1,14	7,66	3,78	0,39	0,99	1,32	7,30	1,44
	x+2s.d	33,69	16,33	3,66	18,93	9,10	41,04	21,33	2,66	5,53	6,84	49,44	8,63
	x-2s.d	16,93	4,13	1,51	6,73	4,52	10,41	6,22	1,12	1,55	1,57	20,24	2,89

^a Animal transgênico com expressão heterogênea de V β 10

^b Animal transgênico com expressão homogênea de V β 10

^c % média de expressão de V α 2 em animais transgênicos

^d % média de expressão de V α 2 em animais não transgênicos

		** 11 dpi **					** 25 dpi **					
		Marcação: Vβ10,CD4,CD62L,CD19					Marcação: Vβ10,CD4,CD62L,CD19					
	Amostra	% CD4+	%CD19+	% CD4+ Vβ10+	%CD62L neg		% CD4+	%CD19+	% CD4+ Vβ10+	%CD62L neg		
					em CD4+ totais	em CD4+ Vβ10+				em CD4+ totais	em CD4+ Vβ10+	
Transgênicos	Infectados	#16	75,17	4,09	48,99	26,86	24,45	68,99	7,89	36,21	48,86	35,81
		#18	48,24	2,22	55,64	41,97	41,40	19,72	8,93	34,24	59,73	40,87
		#19	46,22	23,97	57,43	11,92	10,78	52,82	19,46	13,33	76,36	62,30
		#20	63,65	5,79	49,08	30,26	28,16	58,62	8,20	49,94	21,25	17,96
		#22	39,56	0,48	57,94	45,48	43,62	47,27	0,50	63,11	50,29	40,21
		#24	41,58	11,95	54,33	94,87	94,68	37,21	37,26	93,22	21,14	16,55
		média	52,40	8,08	53,90	41,89	40,52	47,44	13,71	48,34	46,27	35,62
		s.d.	14,02	8,73	3,98	28,56	29,12	17,27	13,03	27,59	21,76	16,95
		x+2s.d	80,44	25,54	61,87	99,02	98,75	81,98	39,77	103,53	89,79	69,51
	x-2s.d	24,37	-9,37	45,93	-15,23	-17,72	12,90	-12,36	-6,84	2,76	1,72	
	Não infectados	#27	49,93	1,33	72,88	27,82	27,10	54,42	2,34	60,27	12,82	10,85
		#30	75,86	0,65	66,15	19,86	19,23	73,12	2,67	43,87	51,07	42,88
		#31	75,35	1,15	50,69	38,02	36,59	67,11	4,27	34,10	61,93	48,43
		#32	62,95	0,16	45,02	68,36	69,97	53,46	0,36	35,43	57,76	50,17
		#33	74,70	1,68	29,25	61,14	59,95	71,04	4,62	32,42	51,41	42,84
		#34	51,70	0,18	56,56	64,34	61,57	45,34	0,39	49,43	89,30	83,55
		média	65,08	0,86	53,43	46,59	45,74	60,75	2,44	42,59	54,05	46,45
s.d.		12,06	0,63	15,57	20,69	20,85	11,23	1,83	10,84	24,63	23,18	
x+2s.d		89,20	2,11	84,57	87,98	87,43	83,20	6,10	64,27	103,32	92,82	
x-2s.d	40,96	-0,40	22,28	5,20	4,04	38,30	-1,21	20,90	4,78	0,09		
Não transgênicos	Infectados	#17	55,10	15,58	3,70	40,98	60,46	49,39	15,28	2,93	46,14	24,44
		#21	56,39	21,74	7,74	86,30	92,53	42,47	25,49	3,00	62,51	27,78
		#26	44,71	22,35	7,48	36,18	61,28	30,20	36,30	4,52	42,99	26,63
		#28	42,04	13,43	6,43	36,91	53,44	43,06	10,64	3,68	60,22	26,19
		#29	42,89	21,51	5,56	37,60	56,37	38,09	31,17	4,05	24,65	15,09
		#43	38,45	25,84	4,76	63,78	73,22	38,51	27,11	3,83	38,23	17,86
		média	46,60	20,08	5,95	50,29	66,22	40,29	24,33	3,67	45,79	23,00
		s.d.	7,38	4,64	1,58	20,52	14,55	6,40	9,68	0,61	14,14	5,24
		x+2s.d	61,37	29,35	9,10	91,32	95,33	53,09	43,69	4,90	74,07	33,48
		x-2s.d	31,83	10,80	2,79	9,26	37,11	27,48	4,97	2,44	17,51	12,52

		** 11 dpi **							
		Marcação: Vβ10,CD4,CD44,CD19							
	Amostra	% CD4+	% CD19+	% CD4+ Vβ10+	%CD44 ^{int}		%CD44 ^{high}		
					em CD4+ totais	em CD4+ Vβ10+	em CD4+ totais	em CD4+ Vβ10+	
Transgênicos	Infetados	#16	58,47	1,14	56,08	23,49	32,49	0,14	0,24
		#18	39,33	0,58	66,54	43,93	50,67	5,70	4,53
		#19	46,27	23,63	46,73	56,65	64,74	4,61	4,34
		#20	68,07	1,91	51,68	40,77	48,07	2,19	2,24
		#22	46,25	0,13	59,54	41,31	43,12	10,26	12,84
		#24	32,33	13,50	96,69	64,38	65,16	2,02	1,82
		média	48,45	6,82	62,88	45,09	50,71	4,15	4,34
		s.d.	12,95	9,67	17,89	14,19	12,67	3,59	4,47
		x+2s.d	74,34	26,15	98,66	73,47	76,04	11,33	13,27
		x-2s.d	22,56	-12,52	27,10	16,71	25,38	-3,02	-4,60
Transgênicos	Não infectados	#27	39,10	2,88	71,15	48,81	56,48	4,99	4,03
		#30	80,61	0,78	67,38	49,04	55,28	1,82	1,87
		#31	82,37	1,78	44,64	35,97	43,58	1,55	1,38
		#32	59,28	0,24	33,40	20,10	28,07	1,36	1,66
		#33	72,93	1,81	37,48	17,06	26,59	0,37	0,47
		#34	56,48	0,18	59,96	38,02	45,55	2,76	3,08
		média	65,13	1,28	52,34	34,83	42,59	2,14	2,08
		s.d.	16,64	1,06	15,98	13,72	12,89	1,59	1,27
		x+2s.d	98,41	3,40	84,30	62,28	68,37	5,33	4,63
		x-2s.d	31,85	-0,84	20,37	7,39	16,82	-1,05	-0,46
Não transgênicos	Infetados	#17	52,51	19,45	3,39	20,20	44,97	1,37	4,73
		#21	33,47	31,33	7,09	19,14	42,86	0,59	3,93
		#26	33,23	43,43	4,96	39,80	49,74	2,98	5,82
		#28	39,71	23,89	4,16	36,01	51,21	2,99	7,25
		#29	30,32	18,07	5,66	14,87	37,08	1,58	8,99
		#43	31,76	24,75	1,82	13,92	28,81	1,05	13,56
		média	36,83	26,82	4,51	23,99	42,45	1,76	7,38
		s.d.	8,32	9,38	1,83	11,11	8,38	1,01	3,53
		x+2s.d	53,48	45,58	8,18	46,21	59,21	3,77	14,43
		x-2s.d	20,18	8,06	0,85	1,77	25,68	-0,25	0,33

		** 25 dpi **							
		Marcação: Vβ10,CD4,CD44,CD19							
	% CD4+	% CD19+	% CD4+ Vβ10+	%CD44 ^{int}		%CD44 ^{high}			
				em CD4+ totais	em CD4+ Vβ10+	em CD4+ totais	em CD4+ Vβ10+		
Transgênicos	Infetados	#16	65,29	12,45	37,90	15,96	14,56	4,74	1,82
		#18	15,01	7,61	29,11	9,29	18,45	8,75	13,10
		#19	37,49	29,37	17,19	34,64	39,84	7,77	11,35
		#20	54,06	10,93	43,40	46,29	51,27	6,73	6,13
		#22	41,87	0,40	55,54	23,73	26,92	54,31	54,15
		#24	32,37	38,99	94,53	76,54	79,26	8,74	6,21
		média	41,02	16,63	46,28	34,41	38,38	15,17	15,46
		s.d.	17,46	14,54	26,96	24,50	24,23	19,23	19,38
		x+2s.d	75,93	45,70	100,19	83,41	86,84	53,64	54,22
		x-2s.d	6,10	-12,45	-7,64	-14,59	-10,08	-23,29	-23,30
Transgênicos	Não infectados	#27	47,28	3,16	59,80	45,17	50,71	7,24	8,73
		#30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		#31	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		#32	46,90	0,21	35,89	38,64	41,69	19,52	20,62
		#33	66,08	5,60	32,55	42,72	49,03	2,81	3,21
		#34	35,17	0,51	59,88	43,61	45,08	13,61	12,20
		média	48,86	2,37	47,03	42,54	46,63	10,80	11,19
		s.d.	12,78	2,53	14,85	2,79	4,05	7,31	7,30
		x+2s.d	74,43	7,43	76,74	48,11	54,73	25,42	25,78
		x-2s.d	23,29	-2,69	17,32	36,96	38,53	-3,83	-3,40
Não transgênicos	Infetados	#17	39,45	13,02	6,27	36,96	31,58	9,57	0,00
		#21	30,25	34,71	5,24	39,01	57,73	4,91	6,19
		#26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		#28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		#29	35,85	32,10	3,91	34,25	57,32	5,18	9,76
		#43	34,85	27,19	4,74	35,84	35,56	7,00	22,22
		média	35,10	26,76	5,04	36,52	45,55	6,67	9,54
		s.d.	3,79	9,67	0,99	2,00	13,93	2,15	9,36
		x+2s.d	42,68	46,10	7,01	40,52	73,40	10,96	28,27
		x-2s.d	27,52	7,41	3,07	32,51	17,69	2,37	-9,19

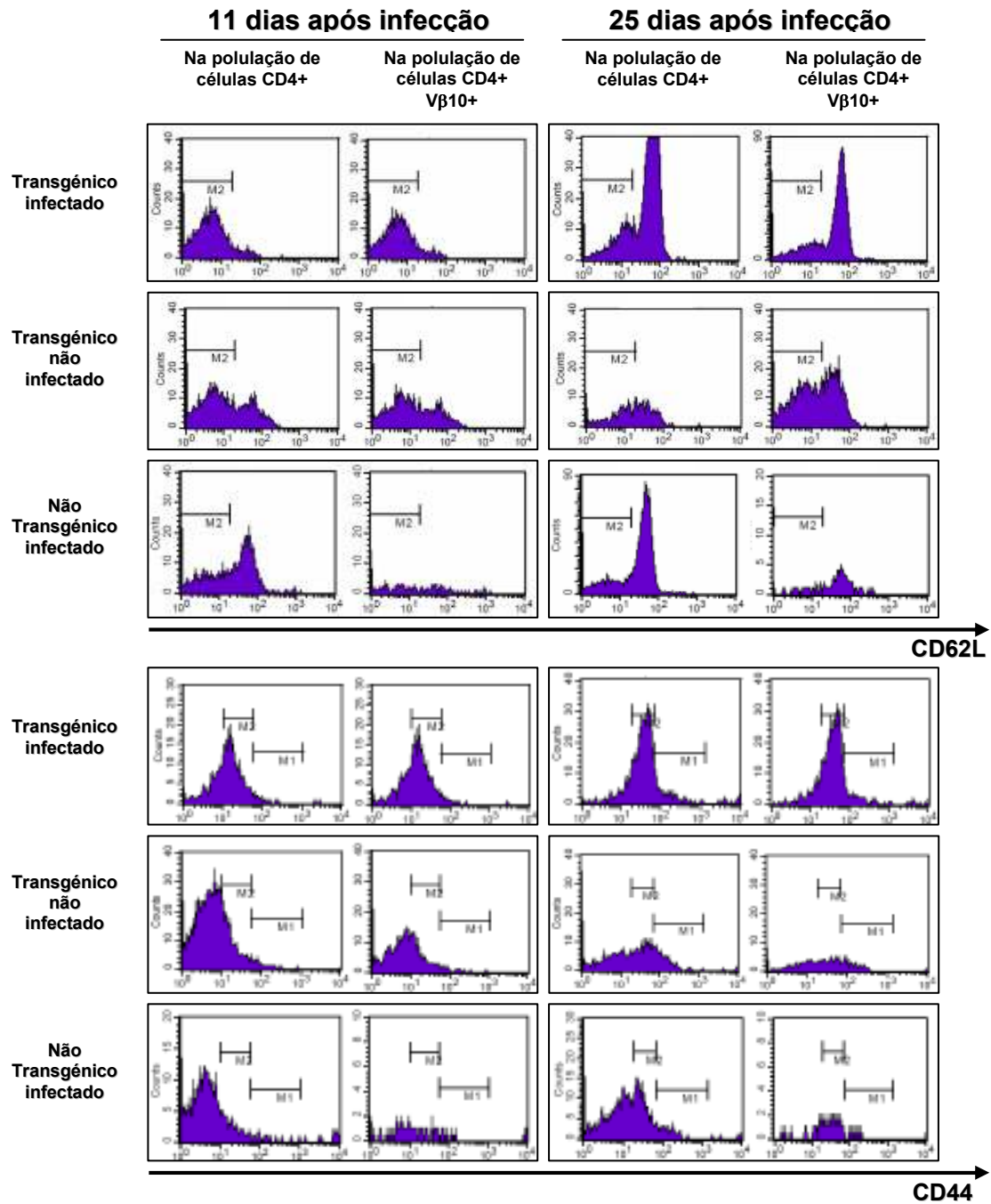


Figura I – Exemplos da expressão de CD62L^{neg}, CD44^{int} e CD44^{high} nas células CD4⁺ nas células CD4⁺ Vβ10⁺ nos animais transgênicos infectados, transgênicos não infectados e não transgênicos infectados 11 dias e 25 dias após infecção; Histogramas de expressão de CD62L: M2= células CD62L^{neg}; Histogramas de expressão de CD44: M1 = CD44^{high}, M2 = CD44^{int}.

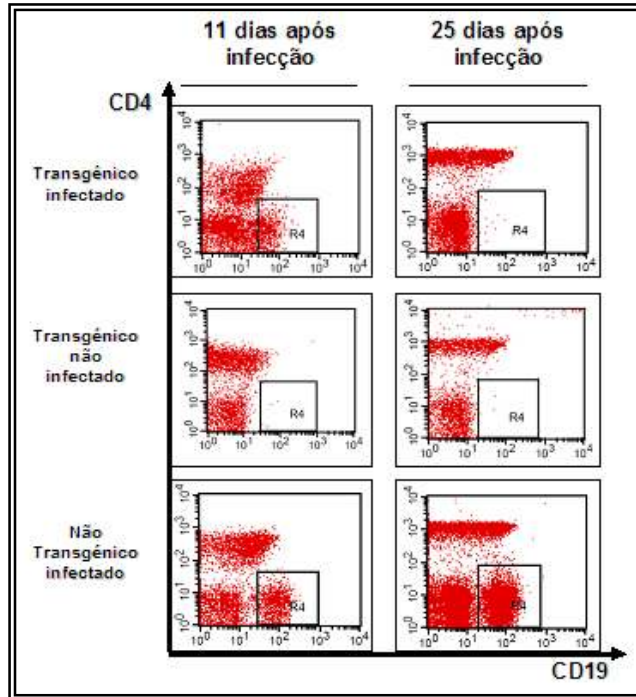


Figura II – Exemplos da expressão de CD4 (células T) e CD19 (células B) nos animais transgênicos infectados e não infectados, e nos animais não transgênicos infectados, 11 dias e 25 dias após infecção; R4:células CD19⁺