

Background data - Hematology parameters

Parameter	Abbrv.	Unit		Male 2 weeks	Female 2 weeks	Male 4 weeks	Female 4 weeks	Male 5 weeks	Female 5 weeks
Hemoglobin	HB	mmol/L	MEAN	6,50	6,42	5,59	7,10	6,13	6,87
			SD	0,79	1.10	1,17	0,86	1,45	0,81
			NUMBER	7	7	7	7	6	7
Red blood cell count	RBC	10 ¹² /L	MEAN	4,86	5,23	5,69	6,44	6,74	7,25
			SD	0,51	0,64	0,62	0,55	0,99	0,60
			NUMBER	7	7	7	7	6	7
Hematocrit	HT	L/L	MEAN	0,33	0,32	0,28	0,34	0,30	0,33
			SD	0,04	0,06	0,05	0,04	0,07	0,03
			NUMBER	7	7	7	7	6	7
Reticulocyte count	RETIC	% (UD)	MEAN	ND	ND	6,21	4,64	ND	2,58
			SD	ND	ND	1,20	1,20	ND	1,02
			NUMBER	0	0	7	7	0	7
Reticulocyte count	RETIC	10 ¹² /L	MEAN	0,06	0,07	0,35	0,30	0,03	0,18
			SD	0,05	0,05	0,05	0,08	0,05	0,07
			NUMBER	7	6	7	7	6	7
Mean cell volume	MCV	fL	MEAN	19,99	19,87	48,00	52,71	20,23	45,57
			SD	0,34	0,31	5,00	4,54	0,66	1,81
			NUMBER	7	7	7	7	6	7
Mean cell hemoglobin	MCH	fmol	MEAN	67,00	62,29	0,97	1,10	44,50	0,95
			SD	4,20	9,89	0,12	0,11	4,14	0,07
			NUMBER	7	7	7	7	6	7
Mean cell hemoglobin concentration	MCHC	mmol/L	MEAN	1,34	1,24	20,20	20,93	0,90	20,70
			SD	0,08	0,19	0,61	0,47	0,11	0,81
			NUMBER	7	7	7	7	6	7

Background data - Hematology parameters

Parameter	Abbrv.	Unit		Male 2 weeks	Female 2 weeks	Male 4 weeks	Female 4 weeks	Male 5 weeks	Female 5 weeks
White blood cell count	WBC	10 ⁹ /L	MEAN	17,37	16,65	16,39	17,31	17,02	16,06
			SD	6,53	4,15	5,24	4,34	5,89	5,35
			NUMBER	7	6	7	7	6	7
Neutrophils	NEUTRO	% (UD)	MEAN	0,71	1,00	23,57	26,43	1,33	36,00
			SD	0,49	0,00	4,72	7,83	0,52	12,2
			NUMBER	7	7	7	7	6	7
Neutrophils	NEUTRO	10 ⁹ /L	MEAN	11,70	10,02	3,74	4,31	10,82	6,20
			SD	4,02	3,26	1,07	0,65	3,03	4,55
			NUMBER	7	6	7	7	6	7
Lymphocytes	LYMPHO	% (UD)	MEAN	69,29	61,71	74,43	70,71	64,50	60,00
			SD	8,54	11,2	5,00	7,87	5,54	11,9
			NUMBER	7	7	7	7	6	7
Lymphocytes	LYMPHO	10 ⁹ /L	MEAN	ND	ND	12,26	12,49	606,7	9,24
			SD	ND	ND	4,35	4,63	105	1,75
			NUMBER	0	0	7	7	3	7
Eosinophils	EOS	% (UD)	MEAN	0,29	0,43	1,57	2,43	0,17	2,86
			SD	0,49	0,79	0,79	1,62	0,41	1,07
			NUMBER	7	7	7	7	6	7
Eosinophils	EOS	10 ⁹ /L	MEAN	0,34	0,45	0,27	0,40	0,22	0,41
			SD	0,21	0,37	0,14	0,22	0,15	0,12
			NUMBER	7	6	7	7	6	7
Basophils	BASO	% (UD)	MEAN	1,71	2,86	ND	0,14	1,33	0,14
			SD	1,11	1,95	ND	0,38	0,52	0,38
			NUMBER	7	7	7	7	6	7

Background data – Hematology parameters

Parameter	Abbrv.	Unit		Male 2 weeks	Female 2 weeks	Male 4 weeks	Female 4 weeks	Male 5 weeks	Female 5 weeks
Basophils	BASO	10 ⁹ /L	MEAN	5,21	5,98	ND	0,04	5,80	0,04
			SD	2,54	2,88	ND	0,08	2,73	0,05
			NUMBER	7	6	7	7	6	7
Monocytes	MONO	% (UD)	MEAN	28,00	34,43	0,71	0,29	33,00	1,00
			SD	7,70	10,7	0,49	0,49	5,59	0,58
			NUMBER	7	7	7	7	6	7
Monocytes	MONO	10 ⁹ /L	MEAN	0,10	0,13	0,11	0,07	0,18	0,17
			SD	0,06	0,05	0,04	0,08	0,16	0,05
			NUMBER	7	6	7	7	6	7
Platelet count	THROMB	10 ⁹ /L	MEAN	25,53	26,36	507,8	493,0	32,22	323,6
			SD	2,60	3,95	156	96,1	4,94	134
			NUMBER	7	7	4	7	6	5

Hematology parameters for piglets aged 2, 4 and 5 weeks

Data from 2016

The haematological values were determined using the instrumentation below:

Pentra DX120SPS, flowcytometry: WBC, RBC, HT, PLT, Lym%, LYM#, MON%, MON#, NEU%, NEU#, EOS%, EOS#, BAS%, BAS#, RET%, RET#

Pentra DX120SPS, colorimetric: HB

Pentra DX120SPS, calculated: MCV, MCH, MCHC

ACL 9000, turbidimetry: PT, FIB, APTT, TT