

ANEXOS

ANEXO 1

- GRUPO A (Animales sin actividad reproductiva)**

- Caballo 1A: Árabe. 6 años.

		Testículo Izquierdo				Testículo Derecho			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	7,10	7,30	6,00	6,80	6,00	6,60	6,40	6,33
	EDV (cm/s)	4,10	3,40	3,30	3,60	3,40	3,60	2,30	3,10
	RI	0,42	0,33	0,45	0,40	0,43	0,45	0,64	0,51
	PI	0,54	0,73	0,58	0,62	0,55	0,59	0,94	0,69
Arteria 2	PSV (cm/s)	6,00	7,30	6,00	6,43	5,40	5,30	4,60	5,10
	EDV (cm/s)	3,10	4,30	3,50	3,63	2,10	3,10	3,30	2,83
	RI	0,48	0,41	0,42	0,44	0,62	0,42	0,28	0,44
	PI	0,64	0,52	0,53	0,56	0,88	0,52	0,33	0,58
Arteria 3	PSV (cm/s)	6,10	5,50	7,50	6,37	9,30	9,40		9,35
	EDV (cm/s)	2,90	3,00	4,50	3,47	6,10	6,30		6,20
	RI	0,56	0,45	0,40	0,47	0,38	0,34		0,36
	PI	0,71	0,59	0,50	0,60	0,42	0,39		0,41

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo	6,53	3,57	0,44	0,59
Media Testículo Derecho	6,93	4,04	0,44	0,56
Media Total	6,73	3,81	0,44	0,58

- Caballo 2A: Cruzado. 4 años.

		Testículo Izquierdo				Testículo Derecho			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	5,90	7,50	11,20	8,20	8,50	7,60	6,90	7,67
	EDV (cm/s)	3,00	3,40	6,60	4,33	4,90	3,10	3,00	3,67
	RI	0,49	0,55	0,41	0,48	0,42	0,59	0,57	0,57
	PI	0,65	0,75	0,52	0,64	0,54	0,84	0,79	0,72
Arteria 2	PSV (cm/s)	7,00	9,10	8,30	8,13	6,50	6,30	6,60	6,47
	EDV (cm/s)	4,00	4,90	5,10	4,67	3,80	4,10	3,80	3,90
	RI	0,43	0,55	0,39	0,46	0,42	0,35	0,42	0,40
	PI	0,55	0,60	0,48	0,54	0,52	0,42	0,54	0,50
Arteria 3	PSV (cm/s)	10,00	8,90	9,30	9,40	7,10	7,10	7,50	7,23
	EDV (cm/s)	4,80	5,40	4,60	4,93	4,50	4,80	4,10	4,47
	RI	0,52	0,39	0,51	0,47	0,37	0,32	0,45	0,38
	PI	0,70	0,49	0,68	0,62	0,45	0,39	0,59	0,47

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo	8,58	4,64	0,47	0,60
Media Testículo Derecho	7,12	4,01	0,43	0,56
Media Total	7,85	4,33	0,45	0,58

- Caballo 3A: Cruzado. 3 años.

		Testículo Izquierdo					Testículo Derecho			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	11,20	9,90		10,55		6,80	7,10	7,00	6,97
	EDV (cm/s)	7,80	6,40		7,10		3,40	4,40	3,90	3,90
	RI	0,30	0,35		0,32		0,50	0,38	0,44	0,44
	PI	0,36	0,43		0,39		0,67	0,47	0,57	0,57
Arteria 2	PSV (cm/s)	9,40	9,10		9,25		7,60	8,30		7,95
	EDV (cm/s)	6,10	6,40		6,25		4,90	3,80		4,35
	RI	0,35	0,30		0,32		0,36	0,54		0,45
	PI	0,43	0,35		0,39		0,43	0,74		0,59
Arteria 3	PSV(cm/s)	11,40	10,30	12,90	11,53		8,60	8,30		8,45
	EDV (cm/s)	6,10	6,30	4,00	5,47		4,60	5,10		4,85
	RI	0,46	0,39	0,69	0,51		0,47	0,39		0,43
	PI	0,61	0,48	1,05	0,71		0,61	0,48		0,54

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo	10,44	6,27	0,39	0,50
Media Testículo Derecho	7,79	4,37	0,44	0,57
Media Total	9,12	5,32	0,41	0,58

- Caballo 4A: PRE. 7 años

		Testículo Izquierdo					Testículo Derecho			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	5,90	6,53	6,53	6,32		6,06	7,01	7,95	7,01
	EDV (cm/s)	4,96	4,64	4,64	4,75		3,86	4,80	4,64	4,43
	RI	0,16	0,29	0,29	0,25		0,36	0,31	0,42	0,36
	PI	0,17	0,34	0,34	0,28		0,44	0,37	0,53	0,45
Arteria 2	PSV (cm/s)	4,49			4,49		6,85	5,12		5,98
	EDV (cm/s)	2,91			2,91		3,86	4,01		3,93
	RI	0,35			0,35		0,52	0,22		0,37
	PI	0,43			0,43		0,56	0,24		0,401
Arteria 3	PSV(cm/s)	5,59	5,59	5,12	5,43		7,10	7,10	7,50	7,23
	EDV (cm/s)	3,86	4,80	4,64	4,43		4,50	4,80	4,10	4,47
	RI	0,36	0,31	0,42	0,36		0,37	0,32	0,45	0,38
	PI	0,37	0,15	0,098	0,21		0,45	0,39	0,59	0,47

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo	5,41	4,03	0,32	0,30
Media Testículo Derecho	6,74	4,28	0,37	0,44
Media Total	6,08	4,15	0,34	0,37

- Caballo 5A: PRE. 10 años.

		Testículo Izquierdo					Testículo Derecho			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	7,32	7,32	7,32	7,32		8,74	7,48		8,11
	EDV (cm/s)	2,13	2,13	2,28	2,18		2,91	2,91		2,91
	RI	0,71	0,71	0,69	0,70		0,67	0,61		0,64
	PI	1,10	1,10	1,05	1,08		1,00	0,88		0,94
Arteria 2	PSV (cm/s)	7,64	7,48	8,74	7,95		12,20			12,20
	EDV (cm/s)	2,91	2,44	2,44	2,60		3,07			3,07
	RI	0,62	0,67	0,72	0,67		0,75			0,75
	PI	0,90	1,02	1,13	1,01		1,20			1,20
Arteria 3	PSV(cm/s)						12,20	13,15	11,41	12,25
	EDV (cm/s)						4,33	4,33	5,12	4,59
	RI						0,65	0,67	0,56	0,63
	PI						0,95	1,01	0,76	0,91

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo	7,64	2,39	0,69	1,05
Media Testículo Derecho	10,85	3,52	0,67	1,01
Media Total	9,24	2,96	0,68	1,03

- Caballo 6A: PRE. 7 años

		Testículo Izquierdo					Testículo Derecho			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	7,08			7,08		6,53			6,53
	EDV (cm/s)	3,83			3,83		3,23			3,23
	RI	0,46			0,46		0,51			0,51
	PI	0,60			0,60		0,68			0,68
Arteria 2	PSV (cm/s)	7,79	8,58	8,89	8,42		6,06	5,27		5,67
	EDV (cm/s)	4,49	4,01	3,38	3,96		2,28	2,44		2,36
	RI	0,42	0,53	0,62	0,52		0,62	0,54		0,58
	PI	0,54	0,73	0,90	0,72		0,91	0,73		0,82
Arteria 3	PSV(cm/s)	5,12	5,75	4,80	5,22					
	EDV (cm/s)	2,91	2,60	2,60	2,70					
	RI	0,43	0,55	0,46	0,48					
	PI	0,55	0,75	0,59	0,63					

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo	6,91	3,50	0,49	0,65
Media Testículo Derecho	6,10	2,80	0,54	0,75
Media Total	6,50	3,15	0,52	0,70

- GRUPO B (Animales con actividad reproductiva)**

- Caballo 1B: PRE. 13 años

		Testículo Izquierdo					Testículo Derecho			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	7,95	7,95	8,74	8,21		9,84	10,15	9,84	9,94
	EDV (cm/s)	4,80	4,17	5,12	4,70		5,27	5,90	6,06	5,74
	RI	0,40	0,48	0,41	0,43		0,46	0,42	0,38	0,42
	PI	0,49	0,62	0,52	0,55		0,60	0,53	0,47	0,54
Arteria 2	PSV (cm/s)	7,32	7,95	8,11	7,79		9,05	9,52	10,00	9,52
	EDV (cm/s)	3,70	3,54	4,01	3,75		4,49	4,96	4,49	4,65
	RI	0,49	0,55	0,50	0,51		0,50	0,48	0,55	0,51
	PI	0,66	0,77	0,68	0,70		0,67	0,63	0,76	0,69
Arteria 3	PSV(cm/s)	8,89	9,52		9,20		8,11			8,11
	EDV (cm/s)	4,40	4,64		4,52		2,60			2,60
	RI	0,48	0,51		0,45		0,68			0,68
	PI	0,67	0,69		0,68		1,03			1,03

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo	8,40	4,32	0,48	0,64
Media Testículo Derecho	9,19	4,33	0,54	0,75
Media Total	8,80	4,33	0,51	0,70

- Caballo 2B: PRE. 5 años.

		Testículo Izquierdo					Testículo Derecho			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	10,23	10,23		10,23		13,70			13,70
	EDV (cm/s)	3,07	3,54		3,305		5,67			5,67
	RI	0,52	0,52		0,52		0,59			0,59
	PI	1,07	0,97		1,02		0,83			0,83
Arteria 2	PSV (cm/s)	12,12	13,54	11,96	12,54		22,65	19,39	19,39	20,48
	EDV (cm/s)	5,98	6,61	5,67	6,09		11,73	8,25	9,64	9,87
	RI	0,51	0,51	0,53	0,52		0,48	0,57	0,50	0,52
	PI	0,68	0,69	0,71	0,69		0,63	0,81	0,67	0,70
Arteria 3	PSV(cm/s)	15,11	14,80	14,17	14,69		20,32			20,32
	EDV (cm/s)	8,50	7,71	7,71	7,97		9,64			9,64
	RI	0,44	0,48	0,46	0,46		0,53			0,53
	PI	0,56	0,63	0,59	0,59		0,71			0,71

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo	12,49	5,79	0,50	0,77
Media Testículo Derecho	18,16	8,39	0,54	0,75
Media Total	15,33	7,09	0,52	0,76

- Caballo 3B: PRE. 7 años.

		Testículo Izquierdo					Testículo Derecho			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	8,89	8,42	6,85	8,05		7,32	6,69	7,48	7,16
	EDV (cm/s)	4,64	3,70	2,13	3,49		3,54	3,23	3,38	3,38
	RI	0,48	0,56	0,69	0,58		0,52	0,52	0,55	0,53
	PI	0,63	0,78	1,05	0,82		0,70	0,70	0,75	0,72
Arteria 2	PSV (cm/s)	6,53	8,89		7,71		6,85	8,11	8,11	7,69
	EDV (cm/s)	2,28	4,33		3,30		2,91	4,01	4,17	3,07
	RI	0,65	0,51		0,58		0,57	0,50	0,49	0,52
	PI	0,96	0,69		0,83		0,81	0,68	0,64	0,71
Arteria 3	PSV(cm/s)	10,63	9,37	10,94	10,31		12,36	10,63	7,64	10,21
	EDV (cm/s)	4,33	2,28	2,28	2,96		6,38	2,91	3,07	4,12
	RI	0,59	0,76	0,79	0,71		0,48	0,73	0,60	0,60
	PI	0,84	1,22	1,31	1,12		0,64	1,14	0,85	0,88

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo	8,69	3,25	0,62	0,92
Media Testículo Derecho	8,35	3,73	0,55	0,77
Media Total	8,52	3,49	0,59	0,84

- Caballo 4B: PRE. 18 años

		Testículo Izquierdo					Testículo Derecho			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	6,53	5,90		6,21		8,89	9,05	10,00	9,31
	EDV (cm/s)	3,38	4,33		3,85		3,70	3,70	4,64	4,01
	RI	0,48	0,27		0,37		0,58	0,59	0,54	0,57
	PI	0,64	0,31		0,47		0,82	0,84	0,73	0,80
Arteria 2	PSV (cm/s)	9,37	9,68	12,04	10,36					
	EDV (cm/s)	4,96	5,90	6,85	5,90					
	RI	0,47	0,39	0,43	0,43					
	PI	0,61	0,48	0,55	0,55					

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo	8,29	4,88	0,40	0,51
Media Testículo Derecho	9,31	4,01	0,57	0,80
Media Total	8,80	4,45	0,49	0,65

- Caballo 5B: PRE. 15 años.

		Testículo Izquierdo				Testículo Derecho			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	4,60	5,00	4,80	4,80	11,50	9,90	9,90	10,43
	EDV (cm/s)	2,00	3,10	2,80	2,63	3,80	3,80	3,90	3,83
	RI	0,57	0,38	0,42	0,46	0,67	0,62	0,61	0,63
	PI	0,79	0,47	0,53	0,59	1,01	0,89	0,87	0,92

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo				
Media Testículo Derecho				
Media Total	7,62	3,23	0,54	0,76

- Caballo 6B: Pura Sangre Inglés (PSI). 11 años.

		Testículo Izquierdo				Testículo Derecho			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	8,80			8,80	9,50	8,10	7,50	8,37
	EDV (cm/s)	2,80			2,80	5,80	4,10	4,60	4,83
	RI	0,59			0,59	0,39	0,49	0,39	0,42
	PI	1,03			1,03	0,48	0,65	0,48	0,54
Arteria 2	PSV (cm/s)	10,00	9,00	8,50	9,17	11,20	11,50	11,00	11,23
	EDV (cm/s)	5,50	5,10	3,90	4,83	5,90	6,60	4,50	5,67
	RI	0,45	0,43	0,54	0,47	0,47	0,43	0,59	0,50
	PI	0,58	0,55	0,74	0,62	0,62	0,54	0,84	0,67
Arteria 3	PSV (cm/s)	7,30	7,30	6,50	7,03	5,60	7,10	7,40	6,70
	EDV (cm/s)	3,50	3,30	4,00	3,60	2,40	3,60	3,60	3,20
	RI	0,52	0,55	0,38	0,48	0,57	0,49	0,50	0,52
	PI	0,70	0,75	0,47	0,64	0,80	0,65	0,69	0,71

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo	8,33	3,74	0,52	0,77
Media Testículo Derecho	8,77	4,57	0,48	0,64
Media Total	8,55	4,15	0,50	0,70

ANEXO 2

- Caso 1: Monórquido con hidrocele: PRE. 5 años.

		Testículo Izquierdo único			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	5,90	5,59	5,90	5,80
	EDV (cm/s)	3,07	3,54	3,70	3,44
	RI	0,48	0,37	0,37	0,41
	PI	0,63	0,45	0,46	0,51
Arteria 2	PSV (cm/s)	8,74	7,64		8,19
	EDV (cm/s)	3,70	4,33		4,01
	RI	0,58	0,43		0,50
	PI	0,81	0,55		0,68
Arteria 3	PSV(cm/s)	6,53	7,01	7,16	6,90
	EDV (cm/s)	3,07	2,91	3,38	3,12
	RI	0,53	0,58	0,53	0,55
	PI	0,72	0,83	0,72	0,75

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo				
Media Testículo Derecho				
Media Total	6,96	3,52	0,49	0,65

- Caso 2: Criptórquido unilateral: Bretón. 5 años.

		Testículo Izquierdo: Criptórquido				Testículo Derecho Descendido			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	4,40	4,40	4,10	4,30	4,30	5,00		4,65
	EDV (cm/s)	2,30	2,40	2,30	2,33	1,80	2,30		2,05
	RI	0,48	0,45	0,44	0,46	0,58	0,54		0,56
	PI	0,63	0,59	0,56	0,60	0,82	0,74		0,78
Arteria 2	PSV (cm/s)	5,60	5,50	4,80	5,30	4,50	4,00		4,25
	EDV (cm/s)	1,90	2,10	1,90	1,97	2,40	2,40		2,40
	RI	0,66	0,62	0,62	0,63	0,47	0,40		0,43
	PI	0,99	0,89	0,87	0,92	0,61	0,50		0,55
Arteria 3	PSV(cm/s)					4,60	5,10	5,50	5,07
	EDV (cm/s)					2,30	2,00	2,60	2,30
	RI					0,50	0,61	0,53	0,55
	PI					0,67	0,87	0,72	0,75

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo	2,15		0,54	0,59
Media Testículo Derecho	4,66	2,25	0,51	0,55
Media Total	4,73	2,20	0,53	0,57

- Caso 3: Herida en escroto: Lusitano. 6 años.

		Testículo Izquierdo: Lesion				Testículo Derecho			
		Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media	Medición 1	Medición 2	Medición 3	Media
Arteria 1	PSV (cm/s)	4,90	4,80	5,30	5,00	5,00	5,90	6,00	5,63
	EDV (cm/s)	2,30	2,60	2,30	2,40	2,50	3,40	3,50	3,13
	RI	0,53	0,46	0,57	0,52	0,50	0,42	0,42	0,45
	PI	0,72	0,59	0,79	0,70	0,67	0,54	0,53	0,58
Arteria 2	PSV (cm/s)	6,80	7,40	7,90	7,37	5,00	5,80		5,40
	EDV (cm/s)	3,40	3,80	3,80	3,67	3,60	3,00		3,30
	RI	0,50	0,49	0,52	0,50	0,28	0,48		0,38
	PI	0,67	0,64	0,70	0,67	0,33	0,64		0,48
Arteria 3	PSV(cm/s)	8,10	8,10	7,90	8,03	6,80	6,80		6,80
	EDV (cm/s)	3,90	3,80	3,60	3,77	3,90	3,50		3,70
	RI	0,52	0,53	0,54	0,53	0,43	0,49		0,46
	PI	0,70	0,72	0,75	0,72	0,54	0,64		0,59

	PSV (cm/s)	EDV (cm/s)	RI	PI
Media Testículo Izquierdo	6,92	3,24	0,53	0,73
Media Testículo Derecho	5,94	3,38	0,43	0,55
Media Total	6,43	3,31	0,48	0,64