

DIREÇÃO GERAL DE ALIMENTAÇÃO E VETERINÁRIA
2015

QUADRO 1 – NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS POR ESPÉCIES E CLASSES DE ANIMAIS

Espécies	Classes de animais	Números	(%)
Murganhos	Roedores	13175	63,88%
Ratos		2399	11,63%
Cabras	Artiodactila	46	0,22%
Peixe Zebra	Peixes	250	1,21%
Outros Peixes		4752	23,04%
Cefalópodes	Invertebrados	1	0,00
Total		20623	100%

QUADRO 2 – NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS POR ESTATUTO SANITÁRIO

Estatuto sanitário	Número de utilizações	(%)
Não geneticamente alterados	15339	74,38%
Geneticamente alterados sem um fenótipo nocivo	2116	10,26%
Geneticamente alterados com um fenótipo nocivo	3168	15,36%
Total	20623	100%

QUADRO 3 – NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS POR FINS DE UTILIZAÇÃO

Fim de utilização	Número	(%)
Investigação básica	11853	57,47%
Investigação translacional ou aplicada	7288	35,34%
Uso regulamentar e produção de rotina	1382	6,70%
Proteção do ambiente natural no interesse da saúde ou do bem-estar do homem ou dos animais	0	0
Investigação destinada à conservação das espécies	0	0
Ensino superior ou formação para aquisição, manutenção ou melhoria das qualificações profissionais	3	0,01%
Inquéritos no domínio da medicina legal	0	0
Manutenção de colónias de linhagens de animais geneticamente alteradas estabelecidas, não utilizadas noutros procedimentos	97	0,47%
Total	20623	100%

QUADRO 4 – NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS POR FINS DE UTILIZAÇÃO

Espécies	Investigação básica	Investigação translational e aplicada	Uso regulamentar e produção de rotina	Ensino superior ou Formação para manutenção/melhoria de qualificações profissionais	Manutenção de colónias de linhagens geneticamente alteradas estabelecidas, não utilizadas noutros procedimentos	Total
Murganhos	9543	3435	100		97	13175
Ratos	1989	307	100	3		2399
Cabras		46				46
Peixe Zebra			250			250
Outros Peixes	320	3500	932			4752
Cefalópodes	1					1
Total	11853	7288	1382	3	97	20623
%	57,47%	35,34%	6,70%	0,01%	0,47%	

QUADRO 5 – NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS POR CATEGORIA DE INVESTIGAÇÃO BÁSICA

Espécies	Oncologia	Sistema cardiovascular, sanguíneo e linfático	Sistema nervoso	Sistema respiratório	Sistema gastrointestinal incluindo o fígado	Sistema Musculoesquelético
Murganhos	266	182	731		182	300
Ratos		394	1128		32	30
Cabras						
Peixe Zebra						
Outros Peixes					16	
Cefalópodes						
Total	266	576	1859		230	330
%	2,44%	4,86%	15,68%		1,94%	2,78%

(cont.)

(cont.)

Espécies	Sistema imune	Sistema urogenital/reprodutor	Órgãos dos sentidos (pele, olhos, ouvido)	Sistema endócrino/metabolismo	Multi sistémico	Etiologia/comp. animal/Biologia animal	Outra inv. básica	Total
Murganhos	5711		100			15	2056	9543
Ratos		19				332	54	1989
Cabras								
Peixe Zebra								
Outros Peixes	254				8		42	320
Cefalópodes							1	1
Total	5965	19	100		8	347	2153	11853
%	50,32%	0,16%	0,84%		0,07%	2,93%	18,16%	

QUADRO 6 – NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS POR CATEGORIA DE INVESTIGAÇÃO TRANSLACIONAL E APLICADA

Espécies	Cancro humano	Patologias infecciosas humanas	Perturbações do Sistema nervoso e psiquiátricas humanas	Patologias musculoesqueléticas humanas	Patologias dos órgãos sensoriais humanos (pele, olhos e ouvidos)	Perturbações endócrinas/do metabolismo humanas
Murganhos	10	1019	1967		350	89
Ratos			35	42		
Cabras				46		
Peixe Zebra						
Outros Peixes						
Cefalópodes						
Total	10	1019	2002	88	350	89
%	0,14%	13,98%	27,47%	1,21%	4,80%	1,22%

(Cont.)

(Cont.)

Espécies	Outras doenças humanas	Bem-estar Animal	Diagnóstico de doenças	Doenças das plantas	Toxicologia e ecotoxicologia não regulamentares	Total
Murganhos						3435
Ratos	230					307
Cabras						46
Peixe Zebra						
Outros Peixes		3500				3500
Cefalópodes						
Total	230	3500				7288
%	3,16%	48,02%				

QUADRO 7 – NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS POR CATEGORIA DE USO REGULAMENTAR E PRODUÇÃO DE ROTINA (TENDO EM CONTA O TIPO DE TESTE REALIZADO)

Espécies	Controlo da Qualidade (incl. ensaios de segurança e de potência dos lotes)	Outros ensaios de eficácia e de tolerância	Ensaios de toxicidade e outros ensaios de segurança, incluindo farmacologia	Produção de rotina	Total
Murganhos			100		100
Ratos			100		100
Cabras					
Peixe Zebra			250		250
Outros Peixes			932		932
Total			1382		1382
%			100%		

QUADROS 8 E 9 – NÚMERO DE UTILIZAÇÕES E DE ANIMAIS UTILIZADOS DE ACORDO COM A CLASSIFICAÇÃO DA SEVERIDADE DOS PROCEDIMENTOS

QUADRO 8

Categoria de severidade	Número de utilizações	(%)
Não-recuperação	213	1,03
Ligeiro	11207	54,34
Moderado	6832	33,13
Severo	2371	11,50
Total	20623	100

QUADRO 9

Espécies	Não-recuperação	%	Ligeiro	%	Moderado	%	Severo	%	Total
Murganhos	185	1,40%	5208	39,53%	5601	42,51%	2181	16,55%	13175
Ratos	28	1,17%	950	39,60%	1231	51,31%	190	7,92%	2399
Cabras			46	100%					46
Peixe Zebra			250	100%					250
Outros Peixes			4752	100%					4752
Cefalópodes			1	100%					1
Total	213		11207		6832		2371		20623