



ÍNDEX ASBIA

IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE SÊMEN

2012

APRESENTAÇÃO

Segundo a lenda, a inseminação artificial (IA) foi utilizada pela primeira vez no ano de 1332, em eqüinos, pelos árabes. Mas a história registra como marco inicial da inseminação artificial o ano de 1784, quando o monge italiano de nome Lázaro Spallanzani demonstrou pela primeira vez ser possível a fecundação de uma fêmea sem o contato com o macho. Para tanto, ele coletou sêmen de um cachorro através da excitação mecânica e aplicou em uma cadela no cio, a qual veio a parir três filhotes 62 dias mais tarde. Era o nascimento de uma técnica que iria revolucionar o campo da reprodução animal.

No ano de 1949, Polge, Smith e Parker, pesquisadores ingleses, demonstraram que o espermatozóide podia ser conservado por um longo tempo a baixas temperaturas. Até então o sêmen era conservado refrigerado à temperatura de 5°C, possibilitando aos espermatozóides sobrevivência de 96 horas. Esta descoberta permitiu a sua conservação indefinidamente, dando maior difusão à inseminação artificial. Atualmente muitos países inseminam quase a totalidade de seus rebanhos bovinos. Calcula-se que mais de 106 milhões de fêmeas sejam anualmente inseminadas em todo o mundo.

No Brasil, segundo estimativas aproximadas apenas 10% das fêmeas em idade reprodutiva são inseminadas. A primeira inseminação que se tem notícia no Brasil data-se de 1940, porém comercialmente a técnica somente alcançou impulso a partir de 1970, quando nasceram as primeiras empresas especializadas no ramo.

A ASBIA – Associação Brasileira de Inseminação Artificial - é uma entidade sem fins lucrativos, fundada em 26 de novembro de 1974, que congrega as empresas que se dedicam ao fomento da Inseminação Artificial, distribuição de sêmen, materiais, equipamentos e outros produtos ligados à reprodução animal.

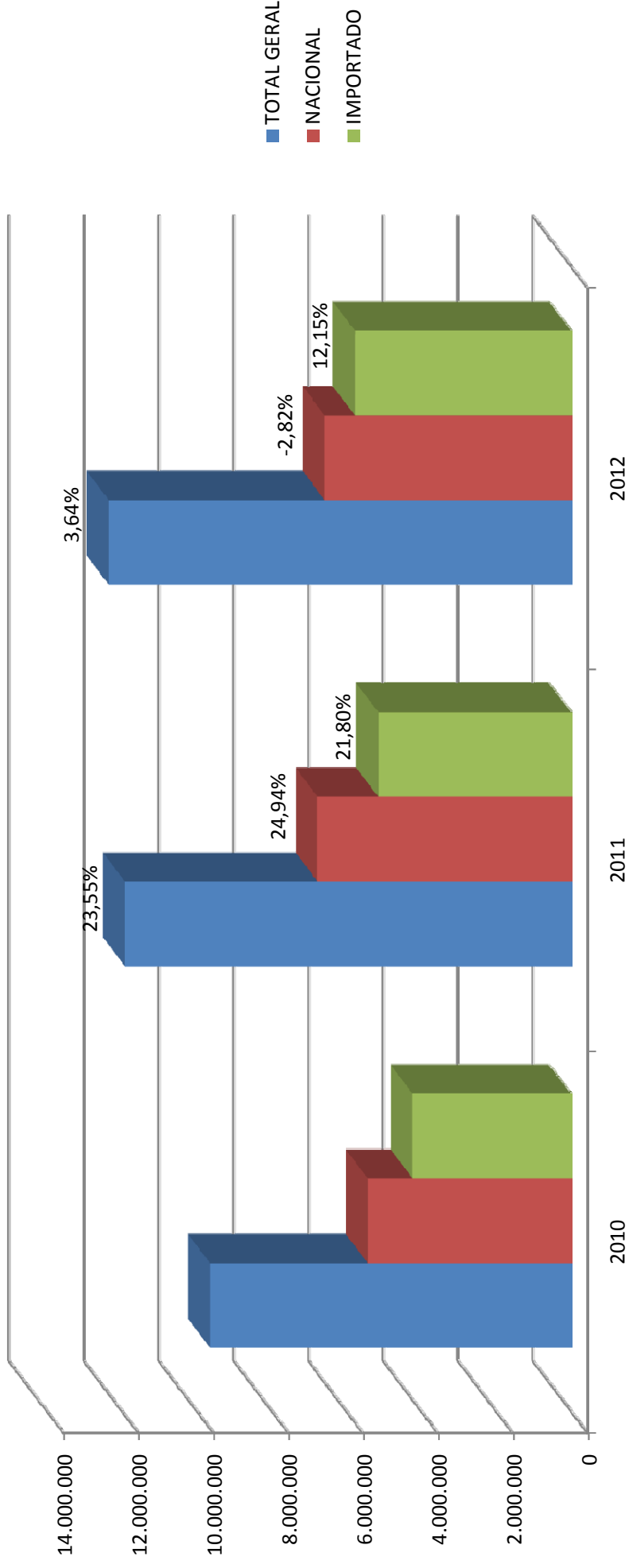
Seus objetivos são difundir e fomentar o uso da técnica, promover o aperfeiçoamento e desenvolvimento do setor através da utilização de novas tecnologias, ampliar o mercado, assistir aos associados em todos os interesses comuns e promover o melhora-mento dos rebanhos brasileiros de corte e leite.

Dentro do contexto da história da Inseminação no Brasil e da contribuição da ASBIA, apresentamos o INDEX ASBIA 2012, que reflete aproximadamente 92% (noventa e dois por cento do mercado) e é formado pelos associados da entidade. O principal benefício do INDEX ASBIA é a velocidade da sua apuração e a conseqüente possibilidade de obtê-lo trimestralmente.

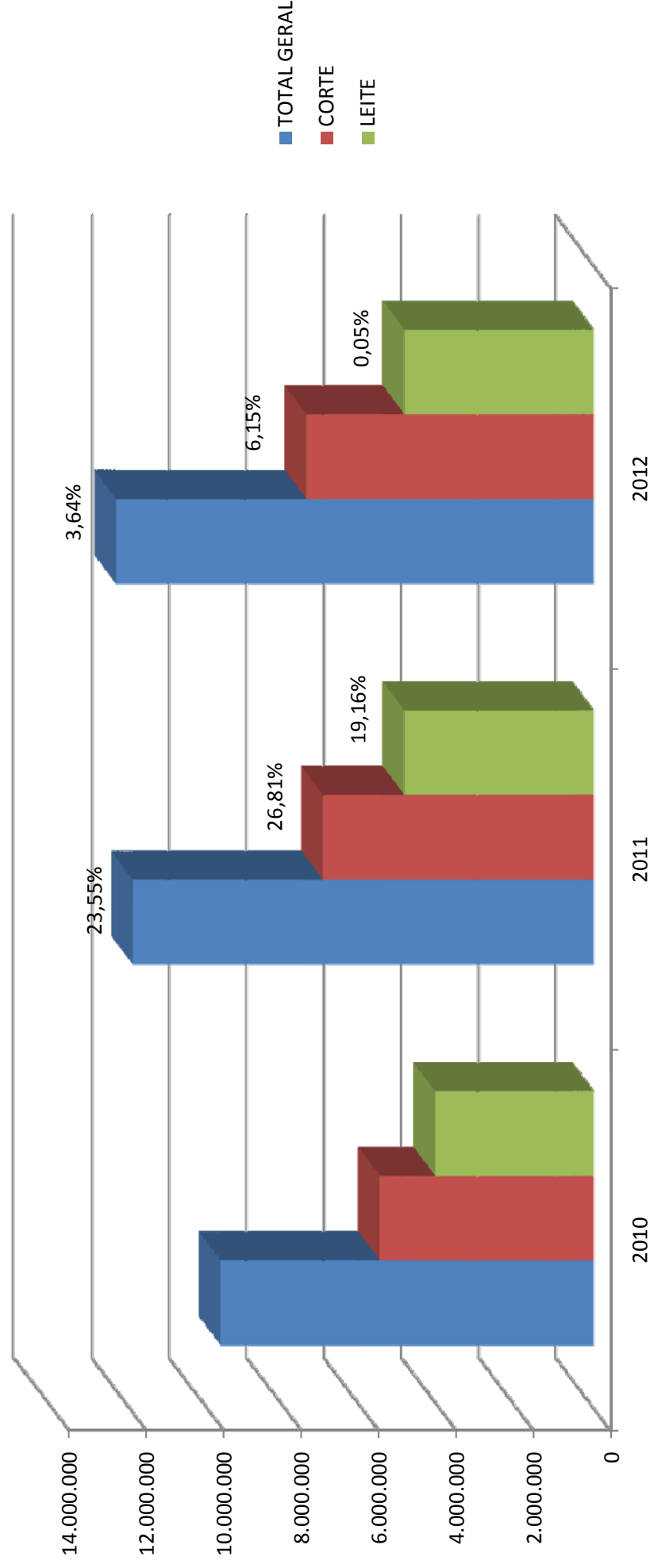
Cordialmente

Lino Rodrigues Filho

Evolução IA - Nacional e Importado 2010 a 2012



Evolução IA - Corte e Leite 2010 a 2012



EVOLUÇÃO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL NO BRASIL

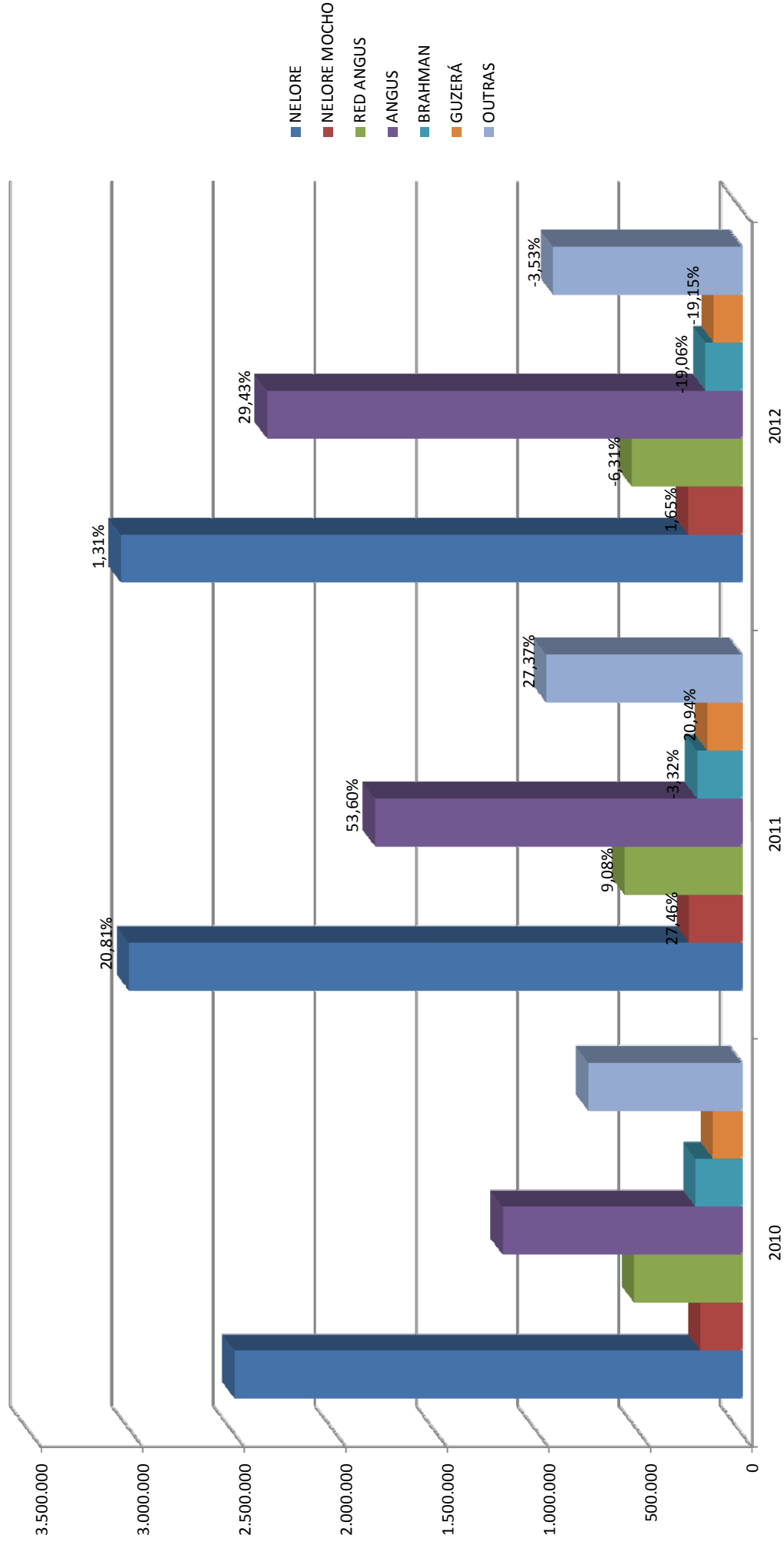
NACIONAL E IMPORTADO

NACIONAL				IMPORTADO			TOTAL GERAL	
Ano	VENDAS	PART %	EVOL %	VENDAS	PART %	EVOL %	VENDAS	EVOL %
2008	4.231.222	56,71%		3.229.737	43,29%		7.460.959	
2009	4.558.017	55,82%	7,72%	3.608.195	44,18%	11,72%	8.166.212	9,45%
2010	5.417.345	56,21%	18,85%	4.219.992	43,79%	16,96%	9.637.337	18,01%
2011	6.766.626	56,83%	24,91%	5.140.137	43,17%	21,80%	11.906.763	23,55%
2012	6.575.601	53,29%	-2,82%	5.764.720	46,71%	12,15%	12.340.321	3,64%

CORTE E LEITE

CORTE				LEITE			TOTAL GERAL	
Ano	VENDAS	PART %	EVOL %	VENDAS	PART %	EVOL %	VENDAS	EVOL %
2008	3.715.638	49,80%		3.745.321	50,20%		7.460.959	
2009	4.488.285	54,96%	20,79%	3.677.927	45,04%	-1,80%	8.166.212	9,45%
2010	5.529.175	57,37%	23,19%	4.108.162	42,63%	11,70%	9.637.337	18,01%
2011	7.011.641	58,89%	26,81%	4.895.122	41,11%	19,16%	11.906.763	23,55%
2012	7.442.587	60,31%	6,15%	4.897.734	39,69%	0,05%	12.340.321	3,64%

Evolução Corte



ÍNDICE ASBIA 2012

EVOLUÇÃO RAÇAS DE CORTE - 3 ANOS

RAÇAS	NACIONAL			IMPORTADO			TOTAL GERAL				
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	EVOL % 11-12	EVOL % 10-12
NELORE	2.499.415	3.016.425	3.057.464	-1.390	1.390		2.498.025	3.017.815	3.057.464	1,31%	22,40%
NELORE MOCHO	203.068	258.868	263.134	30			203.098	258.868	263.134	1,65%	29,56%
RED ANGUS	206.666	200.035	206.370	322.790	377.492	334.721	529.456	577.527	541.091	-6,31%	2,20%
ANGUS	334.065	530.513	598.720	842.007	1.275.912	1.739.377	1.176.072	1.806.425	2.338.097	29,43%	98,81%
BRAHMAN	215.118	207.279	159.487	12.066	12.367	18.286	227.184	219.646	177.773	-19,06%	-21,75%
GUZERÁ	140.020	169.335	136.915				140.020	169.335	136.915	-19,15%	-2,22%
TABAPUÁ	73.851	84.061	95.006				73.851	84.061	95.006	13,02%	28,65%
SIMENTAL	51.417	78.256	57.800	19.210	16.050	13.709	70.627	94.306	71.509	-24,17%	1,25%
SENEPOL	67.074	119.735	84.081	21.145	11.783	4.512	88.219	131.518	88.593	-32,64%	0,42%
BRANGUS	25.104	29.764	55.944	25.723	51.139	56.148	50.827	80.903	112.092	38,55%	120,54%
BONSMARA	19.709	30.483	25.431				19.709	30.483	25.431	-16,57%	29,03%
RED BRANGUS	45.331	40.091	30.059	10.680	24.996	28.187	56.011	65.087	58.246	-10,51%	3,99%
HEREFORD MOCHO	23.543	43.920	49.583	28.049	47.948	72.521	51.592	91.868	122.104	32,91%	136,67%
BRAFORD	77.438	100.510	118.250	7.751	19.701	13.878	85.189	120.211	132.128	9,91%	55,10%
COMPOSTO	550	935	695	3.944		15	4.494	935	710	-24,06%	-84,20%
LIMOUSIN	24.971	13.187	5.265	12.634	-355	11.087	37.605	12.832	16.352	27,43%	-56,52%
BRAUNVIEH	14.818	10.733	7.708	725	1.619	250	15.543	12.352	7.958	-35,57%	-48,80%
CHAROLÉS	44.845	38.771	30.154	17.935	26.724	23.753	62.780	65.495	53.907	-17,69%	-14,13%
CANCHIM	5.829	13.916	8.980				5.829	13.916	8.980	-35,47%	54,06%
CHAROLÉS MOCHO		7.178	2.132	2.647	5.086	4.865	2.647	12.264	6.997	-42,95%	164,34%
CARACU	13.450	20.179	22.895				13.450	20.179	22.895	13,46%	70,22%
MONTANA	15.059	8.973	7.351				15.059	8.973	7.351	-18,08%	-51,19%
SIMBRASIL	4.675	10.886	5.421				4.675	10.886	5.421	-50,20%	15,96%
MARCHIGIANA	10.128	11.788	3.162				10.128	11.788	3.162	-73,18%	-68,78%
PIEMONTÉS	1.094	2.026	1.655	10	70	30	1.104	2.096	1.685	-19,61%	52,63%
SANTA GERTRUDIS	18.910	3.124	7.037	90	25	20	19.000	3.149	7.057	124,10%	-62,86%
BLONDE D'AQUITAINE	1.901	1.895	593	180	500	80	2.081	2.395	673	-71,90%	-67,66%
HEREFORD	7.744		245	10.616	5.582	5.718	18.360	5.582	5.963	6,83%	-67,52%

ÍNDICE ASBIA 2012

EVOLUÇÃO RAÇAS DE CORTE - 3 ANOS

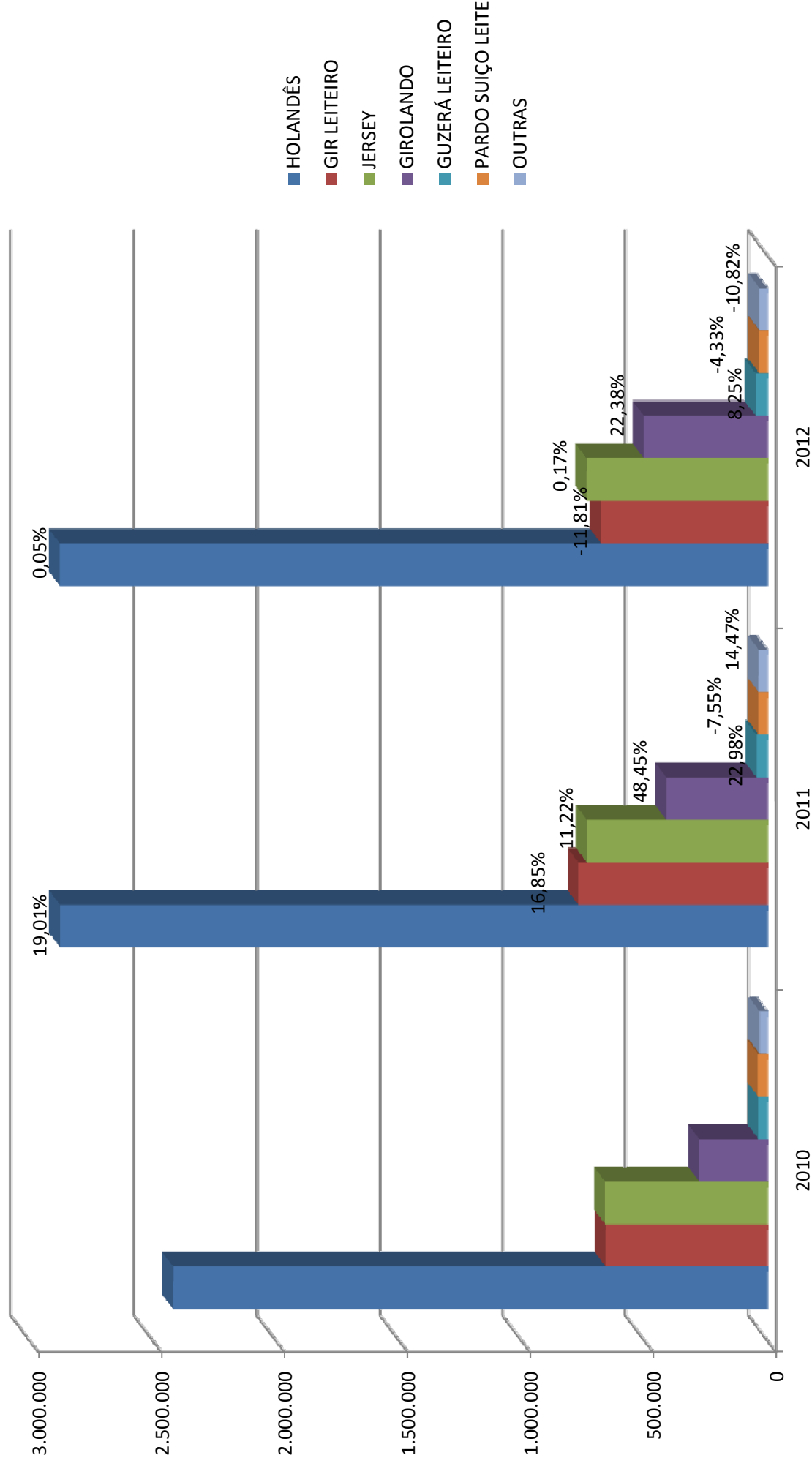
RAÇAS	NACIONAL				IMPORTADO				TOTAL GERAL			
	2010	2011	2012		2010	2011	2012		2010	2011	2012	
INDUBRASIL	5.512	4.456	3.237		1.510	1.245	41		5.512	4.456	3.237	
DEVON	1.832	2.283	4.600		691	1.006	1.631		3.342	3.528	4.641	
LIMOUSIN MOCHO					296	3.075	11.264		691	1.006	1.631	
SIMENTAL MOCHO	19	1.769	392		210	65	135		296	3.075	11.264	
GIR MOCHO	39				168				19	1.769	392	
BELGIAN BLUE					1.035	820	2.526		249	65	135	
SEANGUS					6.256	6.219	3.076		168			
SHORTHORN						1.233	396		1.035	820	2.526	
GIR	158	13.041	1.209			100	8		158	13.041	1.209	
KOBE (WAGYU)	6.633	9.160	31.856						12.889	15.379	34.932	
BRITISH WHITE					40					1.233	396	
WATUSI										100	8	
CHIANINA					230	45	10		40		30	
GELBEVIEH					220	198	162				100	
PIRENAICO	5								230	45	10	
RED POLL	10		10						225	198	162	
TULI	-30								10		10	
SANTA GERTRUDIS MOCHO									-30			
STIBILIZER	6.961				3.464		-3.464		3.464		-3.464	
INDUBRASIL VERMELHO	1.031	1.531	1.284		2.714	2.961	3.632		6.961			
PARDO SUÍÇO	-90								3.745	4.492	4.916	
MONTEBELIARD	31	361	1.737						-90			
MURRAH		5.092				13.580			31	361	1.737	
POL		8.604	9.844							18.672		
SINDI	2.695	442	6						2.695	8.604	9.844	
RED BRAHMAN					662	85	-851		662	527	-845	
LINCOLN RED							100				100	
BELTED GALLOWAY							150				150	

ÍNDICE ASBIA 2012

EVOLUÇÃO RAÇAS DE CORTE - 3 ANOS

RAÇAS	NACIONAL				IMPORTADO				TOTAL GERAL					
	2010	2011	2012		2010	2011	2012		2010	2011	2012	EVOL % 11-12	EVOL % 10-12	
	Doses	Doses	Doses		Doses	Doses	Doses		Doses	Doses	Doses			
LONGHORN					133	31	72		133	31	72	132,26%	-45,86%	
NORMANDO						300	10			300	10	-96,67%		
MURRAY GRAY					40	219			40	219		-100,00%	-100,00%	
BLONEL	4.065	2.825	690						4.065	2.825	690	-75,58%	-83,03%	
TOTAL CORTE	4.174.664	5.102.430	5.096.402		1.354.511	1.909.211	2.346.185		5.529.175	7.011.641	7.442.587	6,15%	34,61%	
EVOLUÇÃO %		22,22%	-0,12%			40,95%	22,89%			26,81%	6,15%			
TOTAL LEITE	1.242.681	1.664.196	1.479.199		2.865.481	3.230.926	3.418.535		4.108.162	4.895.122	4.897.734			
EVOLUÇÃO %		33,92%	-11,12%			12,75%	5,81%			19,16%	0,05%			
TOTAL	5.417.345	6.766.626	6.575.601		4.219.992	5.140.137	5.764.720		9.637.337	11.906.763	12.340.321			
EVOLUÇÃO %		24,91%	-2,82%			21,80%	12,15%			23,55%	3,64%			
TOTAL CORTE	5.529.175	7.011.641	7.442.587		TOTAL NACIONAL				5.417.345	6.766.626	6.575.601			
TOTAL LEITE	4.108.162	4.895.122	4.897.734		TOTAL IMPORTADO				4.219.992	5.140.137	5.764.720			
TOTAL GERAL	9.637.337	11.906.763	12.340.321		TOTAL GERAL				9.637.337	11.906.763	12.340.321			

Evolução Leite



ÍNDICE ASBIA 2012
EVOLUÇÃO RAÇAS DE LEITE - 3 ANOS

RAÇAS	NACIONAL		
	2010 Doses	2011 Doses	2012 Doses
HOLANDÊS	153.918	311.017	167.198
GIR LEITEIRO	656.172	766.758	676.141
JERSEY	102.036	119.622	73.114
GIROLANDO	277.035	408.396	501.199
GUZERÁ LEITEIRO	35.304	43.417	46.997
PARDO SUIÇO LEITE	16.231	12.057	13.414
HOLANDÊS VERMELHO	117	1.407	15
GIR LEITEIRO MOCHO	1.818	1.432	1.071
AYRSHIRE	20		50
GUERNSEY	30	30	
SUECA VERMELHA			
FLACKVIEH			
ILLAWARRA			
NORWEGIAN RED		60	

IMPORTADO			
2010	2011	2012	
Doses	Doses	Doses	Doses
2.261.508	2.563.556	2.708.919	55
556.735	613.095	660.881	
-1.150	1.150		
20.682	22.068	19.235	
15.395	20.287	19.925	
395	466	385	
190	380	315	
	1.000	1.003	
290			
9839	8.315	7.325	
1597	609	492	

TOTAL GERAL					
2010	2011	2012	EVOL %	EVOL %	EVOL %
Doses	Doses	Doses	11-12	11-12	10-12
2.415.426	2.874.573	2.876.117	0,05%	0,05%	19,07%
656.172	766.758	676.196	-11,81%	-11,81%	3,05%
658.771	732.717	733.995	0,17%	0,17%	11,42%
275.885	409.546	501.199	22,38%	22,38%	81,67%
35.304	43.417	46.997	8,25%	8,25%	33,12%
36.913	34.125	32.649	-4,33%	-4,33%	-11,55%
15.512	21.694	19.940	-8,09%	-8,09%	28,55%
1.818	1.432	1.071	-25,21%	-25,21%	-41,09%
415	466	435	-6,65%	-6,65%	4,82%
220	410	315	-23,17%	-23,17%	43,18%
	1.000	1.003	0,30%	0,30%	
290					-100,00%
9.839	8.315	7.325	-11,91%	-11,91%	-25,55%
1.597	669	492	-26,46%	-26,46%	-69,19%

TOTAL LEITE	1.242.681	1.664.196	1.479.199
EVOLUÇÃO %		33,92%	-11,12%

2.865.481	3.230.926	3.418.535
	12.75%	5.81%

4.108.162	4.895.122	4.897.734	0,05%	19,22%
	19,16%	0,05%		

TOTAL CORTE	4.174.664	5.102.430	5.096.402
EVOLUÇÃO %		22,22%	-0,12%

1.354.511	1.909.211	2.346.185
	40.95%	22.89%

5.529.175	7.011.641	7.442.587
	26,81%	6,15%

TOTAL	5.417.345	6.766.626	6.575.601
EVOLUÇÃO %		24,91%	-2,82%

4.219.992	5.140.137	5.764.720
	21,80%	12,15%

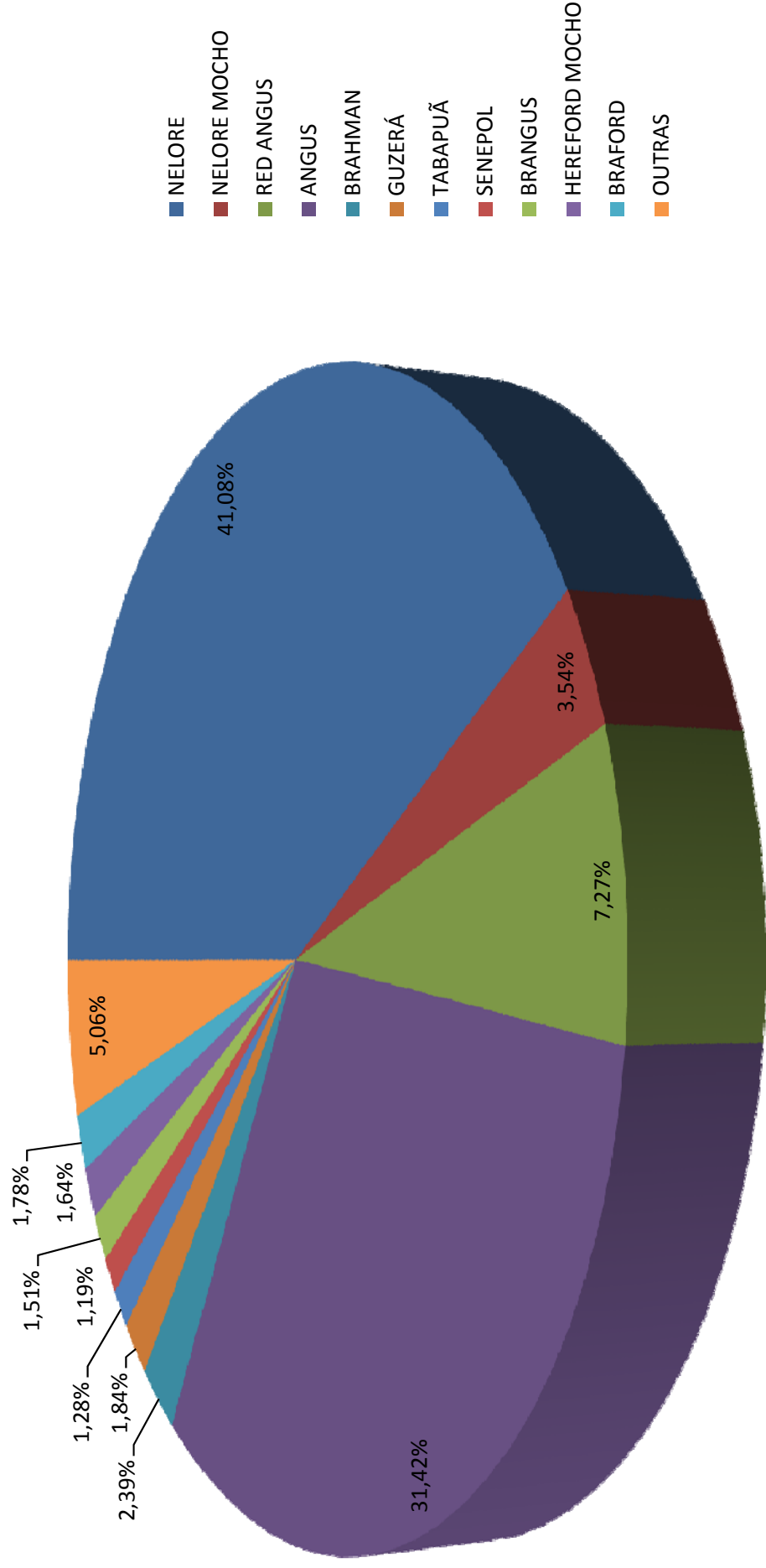
9.637.337	11.906.763	12.340.321
	23,55%	3,64%

TOTAL LEITE	2010	2011	2012
	4.108.162	4.895.122	4.897.734
TOTAL CORTE	5.529.175	7.011.641	7.442.587
TOTAL GERAL	9.637.337	11.906.763	12.340.321

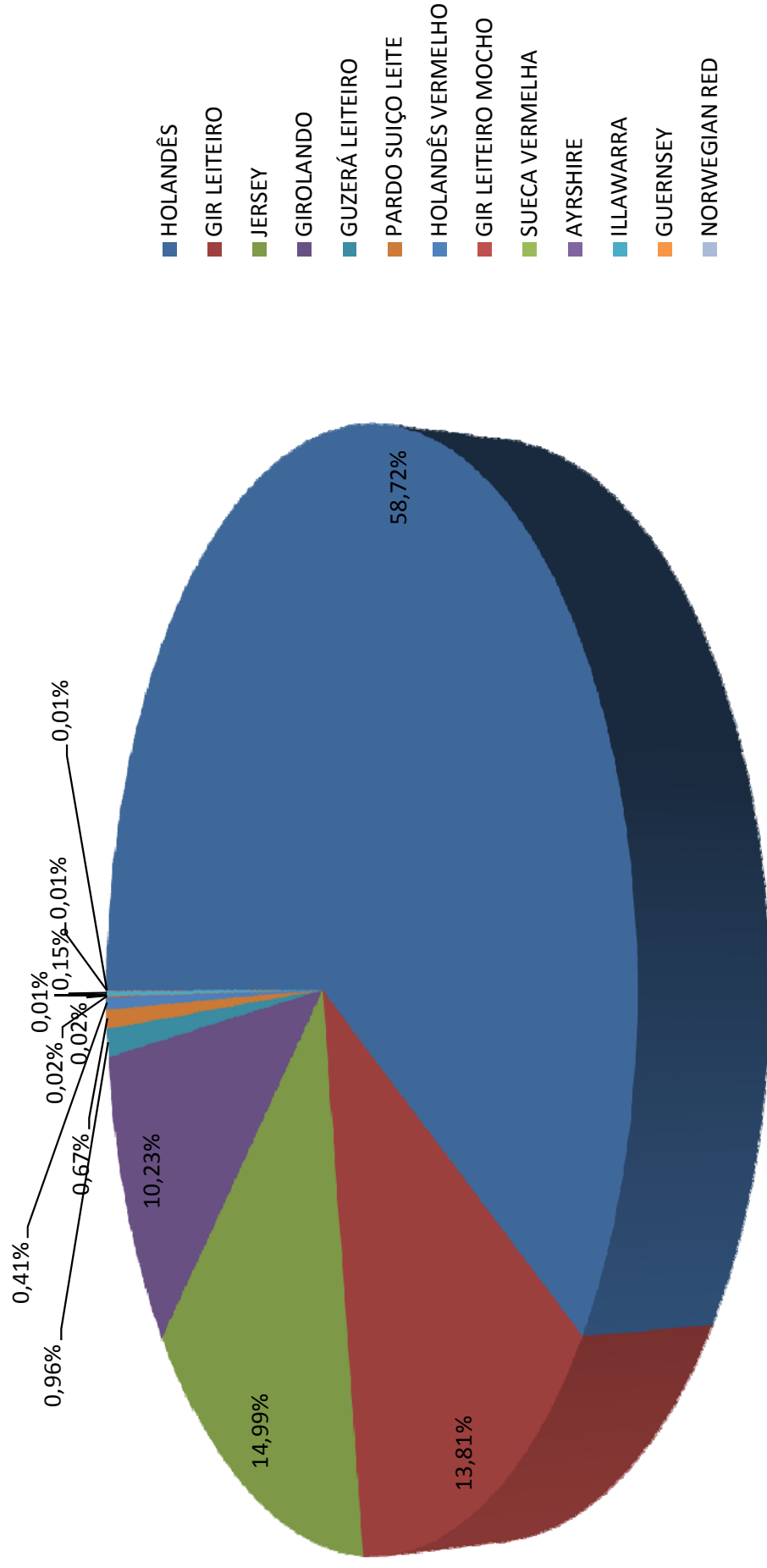
TOTAL NACIONAL
TOTAL IMPORTADO
TOTAL GERAL

	2010	2011	2012
	5.417.345	6.766.626	6.575.601
	4.219.992	5.140.137	5.764.720
	9.637.337	11.906.763	12.340.321

Comercialização de sêmen - Corte



Comercialização de sêmen - Leite



COMERCIALIZAÇÃO DE SÊMEN 2012

RAÇAS DE CORTE - NACIONAL E IMPORTADO

RAÇAS DE CORTE						
RAÇAS	NACIONAL		IMPORTADO		TOTAL CORTE	
	DOSES	PART %	DOSES	PART %	DOSES	PART %
NELORE	3.057.464	59,99%			3.057.464	41,08%
NELORE MOCHO	263.134	5,16%			263.134	3,54%
RED ANGUS	206.370	4,05%	334.721	14,27%	541.091	7,27%
ANGUS	598.720	11,75%	1.739.377	74,14%	2.338.097	31,42%
BRAHMAN	159.487	3,13%	18.286	0,78%	177.773	2,39%
GUZERÃ	136.915	2,69%			136.915	1,84%
TABAPUÃ	95.006	1,86%			95.006	1,28%
SIMENTAL	57.800	1,13%	13.709	0,58%	71.509	0,96%
SIMENTAL MOCHO		0,00%	11.264	0,48%	11.264	0,15%
SENEPOL	84.081	1,65%	4.512	0,19%	88.593	1,19%
BRANGUS	55.944	1,10%	56.148	2,39%	112.092	1,51%
BONSMARA	25.431	0,50%			25.431	0,34%
RED BRANGUS	30.059	0,59%	28.187	1,20%	58.246	0,78%
HEREFORD MOCHO	49.583	0,97%	72.521	3,09%	122.104	1,64%
BRAFORD	118.250	2,32%	13.878	0,59%	132.128	1,78%
COMPOSTO	695	0,01%	15	0,00%	710	0,01%
LIMOUSIN	5.265	0,10%	11.087	0,47%	16.352	0,22%
BRAUNVIEH	7.708	0,15%	250	0,01%	7.958	0,11%
CHAROLÊS	30.154	0,59%	23.753	1,01%	53.907	0,72%
CANCHIM	8.980	0,18%			8.980	0,12%
CHAROLÊS MOCHO	2.132	0,04%	4.865	0,21%	6.997	0,09%
CARACU	22.895	0,45%			22.895	0,31%
MONTANA	7.351	0,14%			7.351	0,10%
SIMBRASIL	5.421	0,11%			5.421	0,07%
MARCHIGIANA	3.162	0,06%			3.162	0,04%
PIEMONTÊS	1.655	0,03%	30	0,00%	1.685	0,02%
SANTA GERTRUDIS	7.037	0,14%	20	0,00%	7.057	0,09%
BLONDE D'AQUITAINE	593	0,01%	80	0,00%	673	0,01%
HEREFORD	245	0,00%	5.718	0,24%	5.963	0,08%
INDUBRASIL	3.237	0,06%			3.237	0,04%
DEVON	4.600	0,09%	41	0,00%	4.641	0,06%
BRITISH WHITE			396	0,02%	396	0,01%
GIR MOCHO	392	0,01%			392	0,01%
BELGIAN BLUE			135	0,01%	135	0,00%
TULI	10	0,00%			10	0,00%
LIMOUSIN MOCHO			1.631	0,07%	1.631	0,02%
PARDO SUÍÇO	1.284	0,03%	3.632	0,15%	4.916	0,07%
BELTED GALLOWAY			150	0,01%	150	0,00%
GIR	1.209	0,02%			1.209	0,02%
KOBE (WAGYU)	31.856	0,63%	3.076	0,13%	34.932	0,47%
MURRAH	1.737	0,03%			1.737	0,02%
SINDI	9.844	0,19%			9.844	0,13%
STABILIZER			-3.464	-0,15%	-3.464	-0,05%
WATUSI			8	0,00%	8	0,00%
CHIANINA			30	0,00%	30	0,00%
GELBVIEH			100	0,00%	100	0,00%
SHORTHORN			2.526	0,11%	2.526	0,03%
LINCOLN RED			100	0,00%	100	0,00%
RED BRAHMAN	6	0,00%	-851	-0,04%	-845	-0,01%
LONGHORN			72	0,00%	72	0,00%
NORMANDO			10	0,00%	10	0,00%
PIREINAICO			10	0,00%	10	0,00%
BLONEL	690	0,01%			690	0,01%
RED POLL			162	0,01%	162	0,00%
TOTAL	5.096.402	100%	2.346.185	100%	7.442.587	100,00%

COMERCIALIZAÇÃO DE SÊMEN 2012

RAÇAS DE LEITE - NACIONAL E IMPORTADO

RAÇAS DE LEITE						
RAÇAS	NACIONAL		IMPORTADO		TOTAL LEITE	
	DOSES	PART %	DOSES	PART %	DOSES	PART %
HOLANDÊS	167.198	11,30%	2.708.919	79,24%	2.876.117	58,72%
GIR LEITEIRO	676.141	45,71%	55	0,00%	676.196	13,81%
JERSEY	73.114	4,94%	660.881	19,33%	733.995	14,99%
GIROLANDO	501.199	33,88%			501.199	10,23%
GUZERÁ LEITEIRO	46.997	3,18%			46.997	0,96%
PARDO SUIÇO LEITE	13.414	0,91%	19.235	0,56%	32.649	0,67%
HOLANDÊS VERMELHO	15	0,00%	19.925	0,58%	19.940	0,41%
GIR LEITEIRO MOCHO	1.071	0,07%			1.071	0,02%
SUECA VERMELHA			1.003	0,03%	1.003	0,02%
AYRSHIRE	50	0,00%	385	0,01%	435	0,01%
ILLAWARRA			7.325	0,21%	7.325	0,15%
GUERNSEY			315	0,01%	315	0,01%
NORWEGIAN RED			492	0,01%	492	0,01%
TOTAL	1.479.199	100,00%	3.418.535	100,00%	4.897.734	100,00%

TOTAL CORTE NACIONAL	5.096.402	68,48%
TOTAL CORTE IMPORTADO	2.346.185	31,52%
TOTAL CORTE	7.442.587	100,00%

TOTAL LEITE NACIONAL	1.479.199	30,20%
TOTAL LEITE IMPORTADO	3.418.535	69,80%
TOTAL LEITE	4.897.734	100,00%

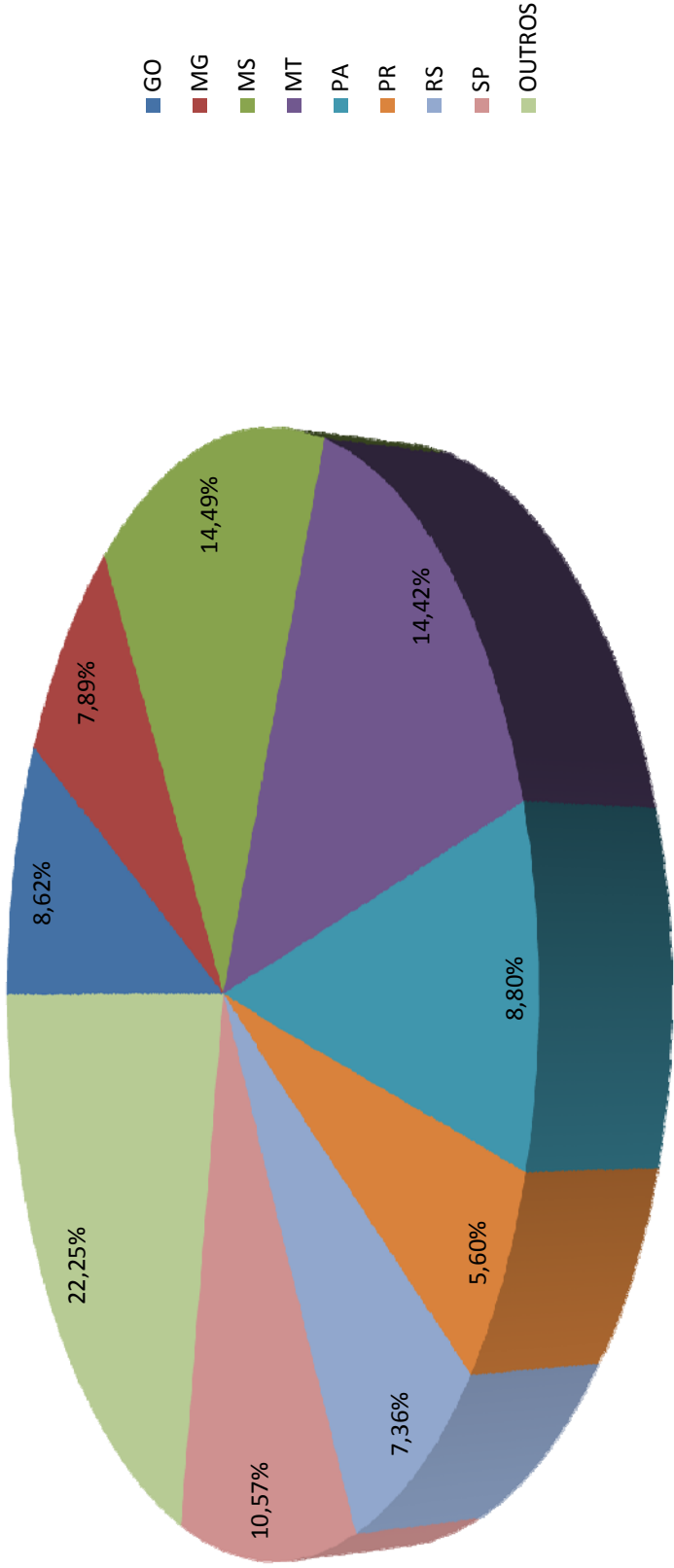
TOTAL CORTE	7.442.587	60,31%
TOTAL LEITE	4.897.734	39,69%
TOTAL GERAL	12.340.321	100,00%

TOTAL NACIONAL	6.575.601	53,29%
TOTAL IMPORTADO	5.764.720	46,71%
TOTAL GERAL	12.340.321	100,00%

ESTADOS COM MAIOR PARTICIPAÇÃO EM VENDAS

CORTE											
Estado	GO	MG	MS	MT	PA	PR	RS	SP	OUTROS		
%	8,62%	7,89%	14,49%	14,42%	8,80%	5,60%	7,36%	10,57%	22,25%		

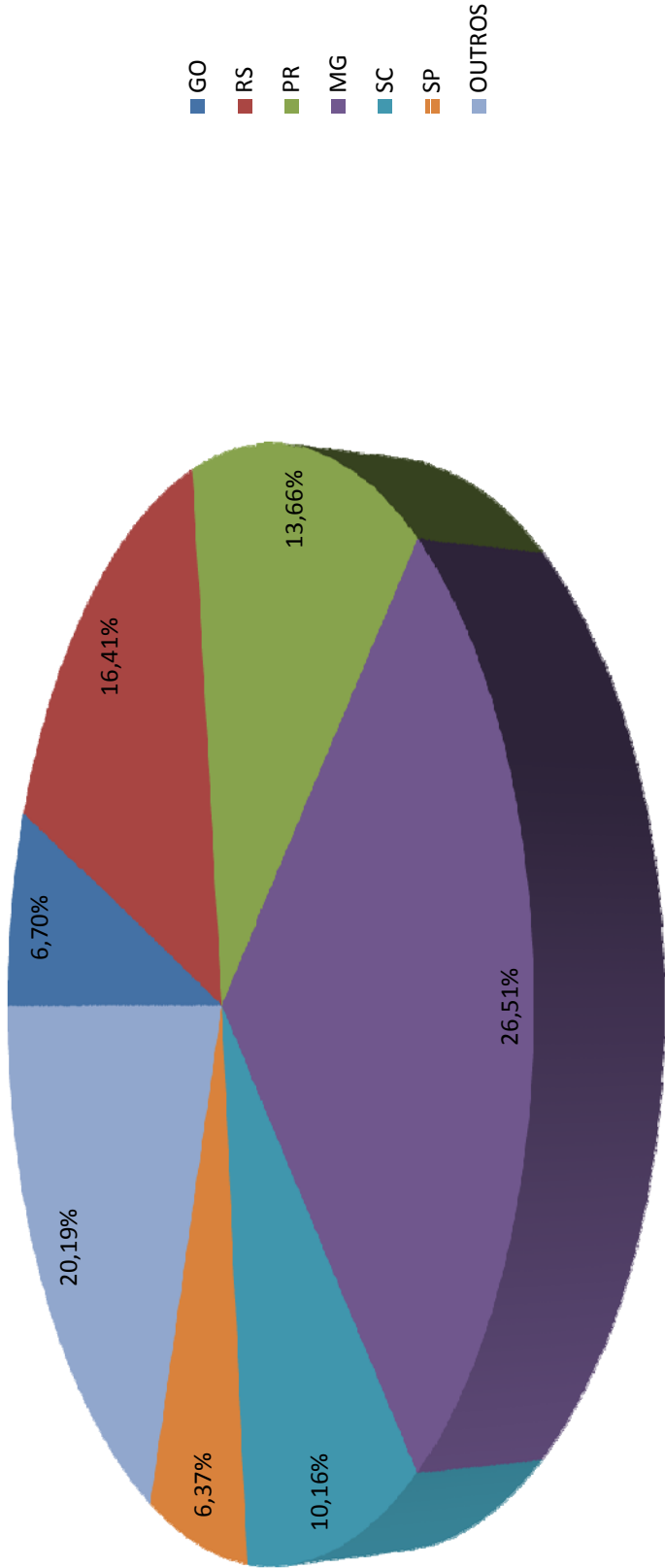
Corte



ESTADOS COM MAIOR PARTICIPAÇÃO EM VENDAS

LEITE							
Estado	GO	RS	PR	MG	SC	SP	OUTROS
%	6,70%	16,41%	13,66%	26,51%	10,16%	6,37%	20,19%

Leite



EXPORTAÇÃO POR PAÍS
RAÇAS DE CORTE

RAÇAS	ARGENTINA	CANADÁ	COLÔMBIA	E. ÁRABES	EQUADOR	MOÇAMBIQUE	PANAMÁ	PARAGUAI	PERU	QUÊNIA	SRI LANKA	URUGUAI	VENEZUELA	TOTAL
ANGUS								3.888		3.888				3.888
BLONEL		20											20	
BONSMARA	1.000		300		150			300					1.750	
BRAFORD	4.000	500			100						250		4.850	
BRAHMAN	200	13.844	200		270		50	2.800		1.000			18.364	
BRANGUS	4.000	440						1.500					5.940	
CHAROLES								300			200		500	
GUZERÁ		930	1.000		775		50						2.755	
HEREFORD MOCHO								1.200					1.200	
NELORE		12.640	1.500	80	150		520	31.425		1.000		600	47.915	
NELORE MOCHO	2.000	4.320						900		200			7.420	
RED ANGUS	2.000		100					3.480					5.580	
RED BRANGUS	3.500	170			50			1.000			900		5.620	
SANTA GERTRUDIS					50								50	
SENEPOL	3.300	1.800	400		1.650			1.085					8.235	
SIMENTAL		140			160		200	600					1.100	
SINDI				50				600					650	
TABAPUÁ		730					25						755	
TOTAL CORTE	20.000	35.534	3.500	130	3.355	845	49.078	2.200	1.350	600	1.350	600	116.592	
PARTICIPAÇÃO %	17,15%	30,48%	3,00%	0,11%	2,88%	0,72%	42,09%	1,89%	1,16%	0,51%			100,00%	
TOTAL CORTE	20.000	35.534	3.500	130	3.355	845	49.078	2.200	1.350	600	1.350	600	116.592	
TOTAL LEITE		41.460	36.942	1.925	13.270	600	3.154	4.187	1.440	1.650	4.500	300	109.428	
TOTAL GERAL	20.000	76.994	40.442	2.055	16.625	600	3.999	53.265	1.440	3.850	4.500	1.650	600	226.020

EXPORTAÇÃO POR PAÍS
RAÇAS DE LEITE

RAÇAS	ARGENTINA		CANADÁ	COLÔMBIA	E. ÁRABES	EQUADOR	MOÇAMBIQUE	PANAMÁ	PARAGUAI	PERU	QUÊNIA	SRI LANKA	URUGUAI	VENEZUELA	TOTAL
GIR LEITEIRO		23.038	26.054	1.775	10.240	120	1.100	500	1.440	50			300		64.617
GIROLANDO		12.125	9.888	150	3.030	480	2.054			1.600	4.500				33.827
GUZERÁ LEITEIRO		6.297	1.000												7.297
HOLANDÊS								3.009							3.009
JERSEY								628							628
PARDO SUÍÇO LEITE								50							50
TOTAL LEITE		41.460	36.942	1.925	13.270	600	3.154	4.187	1.440	1.650	4.500	300			109.428
PARTICIPAÇÃO %		37,89%	33,76%	1,76%	12,13%	0,55%	2,88%	3,83%	1,32%	1,51%	4,11%	0,27%			100,00%
TOTAL LEITE		41.460	36.942	1.925	13.270	600	3.154	4.187	1.440	1.650	4.500	300			109.428
TOTAL CORTE	20.000	35.534	3.500	130	3.355	0	845	49.078	0	2.200	0	1.350	600		116.592
TOTAL GERAL	20.000	76.994	40.442	2.055	16.625	600	3.999	53.265	1.440	3.850	4.500	1.650	600		226.020