



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.

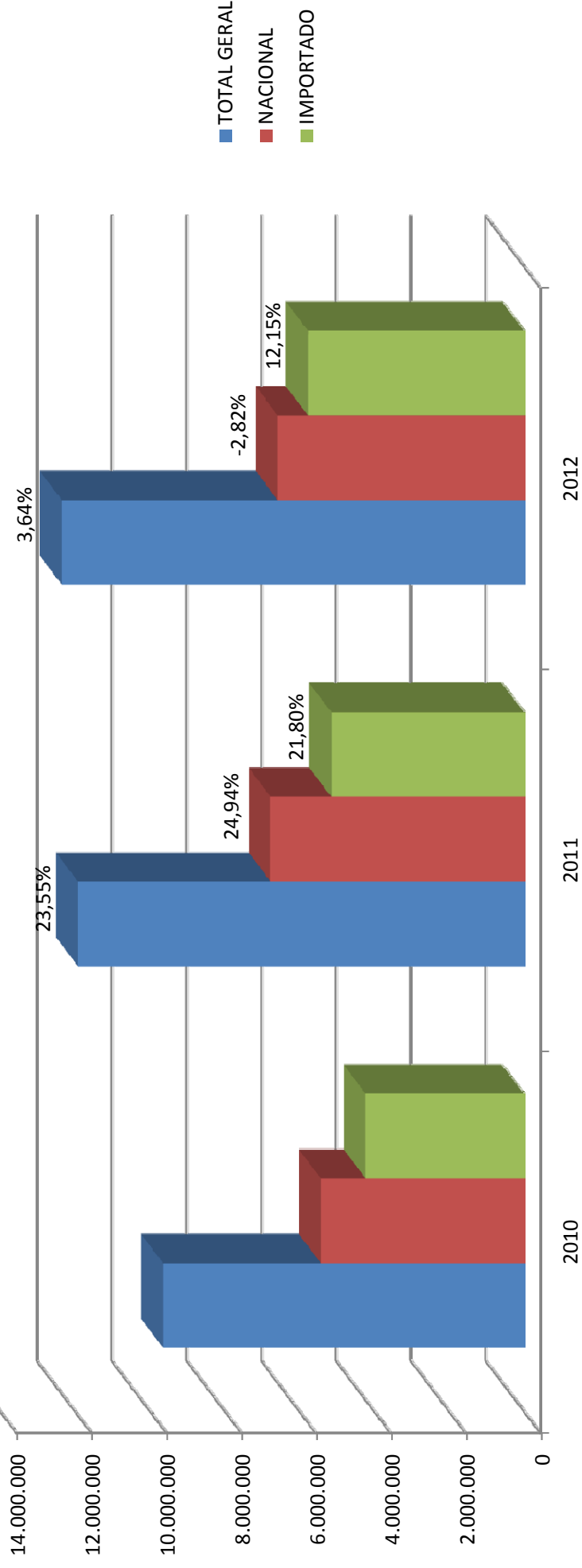
Seus objetivos são difundir e fomentar o uso da técnica, promover o aperfeiçoamento e desenvolvimento do setor através da utilização de novas tecnologias, ampliar o mercado, assistir aos associados em todos os interesses comuns e promover o melhoramento dos rebanhos brasileiros de corte e leite.

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.

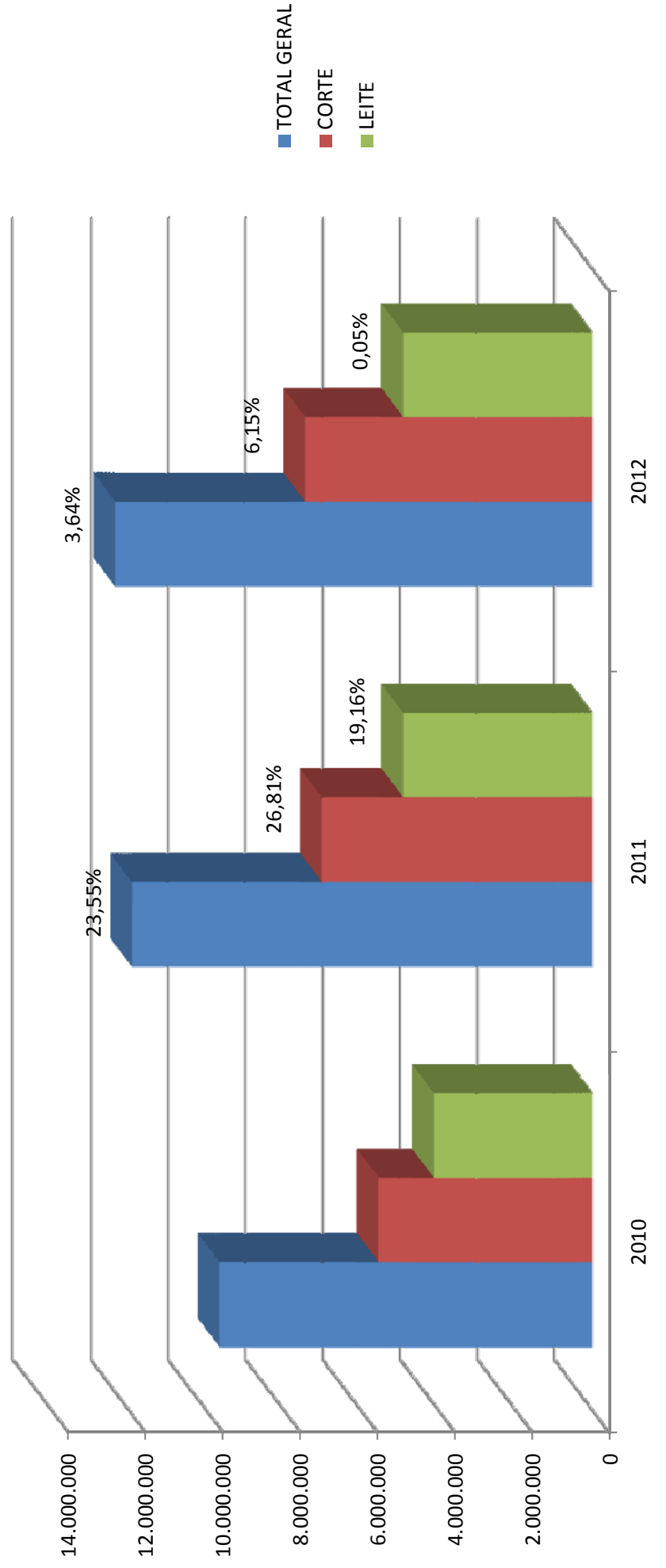
Cordialmente

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

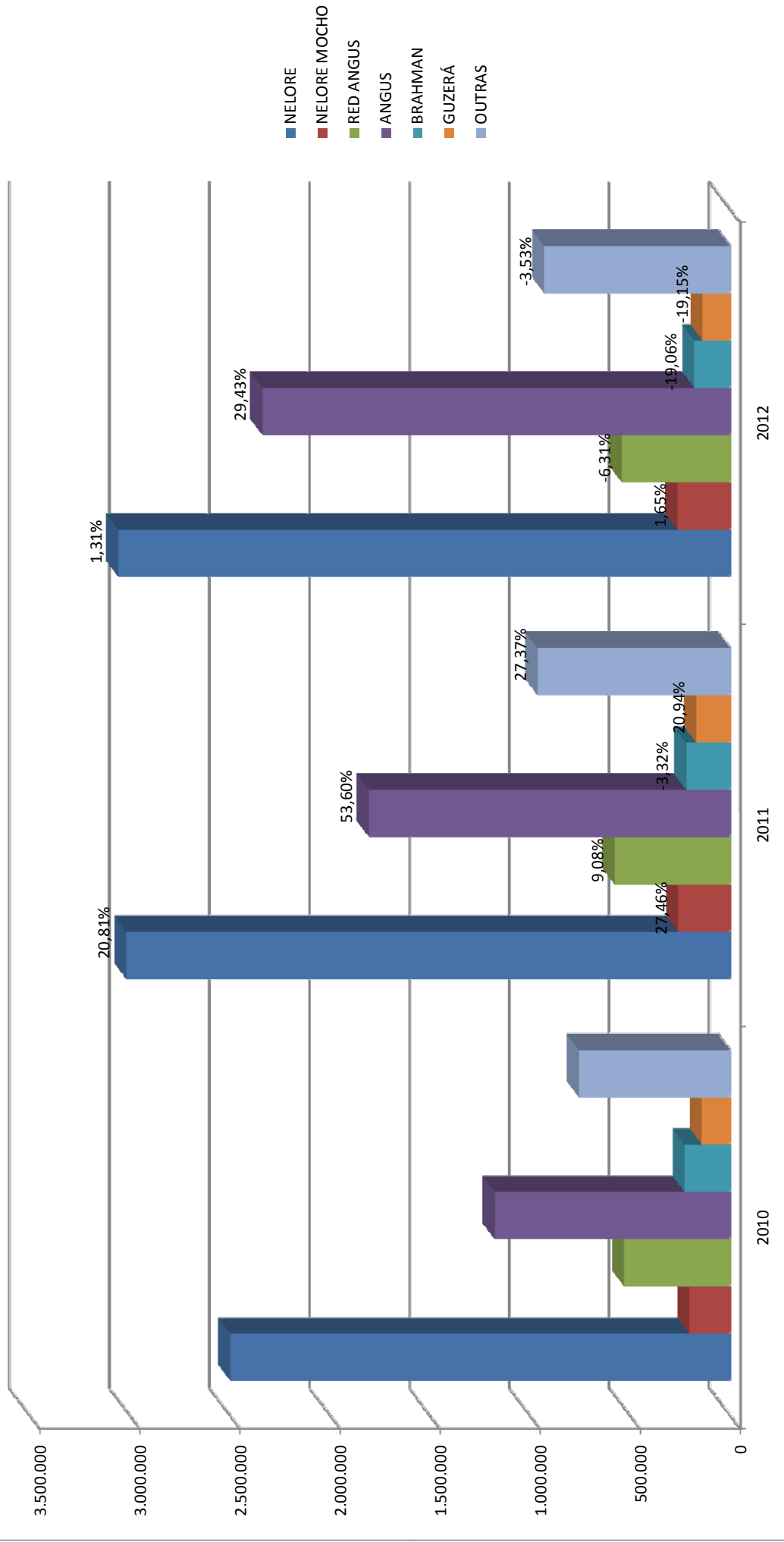
NACIONAL E IMPORTADO

Ano	NACIONAL		IMPORTADO		TOTAL GERAL	
	VENDAS	PART %	VENDAS	PART %	VENDAS	EVOL %
2008	4.231.222	56,71%	3.229.737	43,29%	7.460.959	
2009	4.558.017	55,82%	3.608.195	44,18%	8.166.212	9,45%
2010	5.417.345	56,21%	4.219.992	43,79%	9.637.337	18,01%
2011	6.766.626	56,83%	5.140.137	43,17%	11.906.763	23,55%
2012	6.575.601	53,29%	5.764.720	46,71%	12.340.321	3,64%

CORTE E LEITE

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

Evolução Corte



ÍNDICE ASBIA 2012

EVOLUÇÃO RAÇAS DE CORTE - 3 ANOS

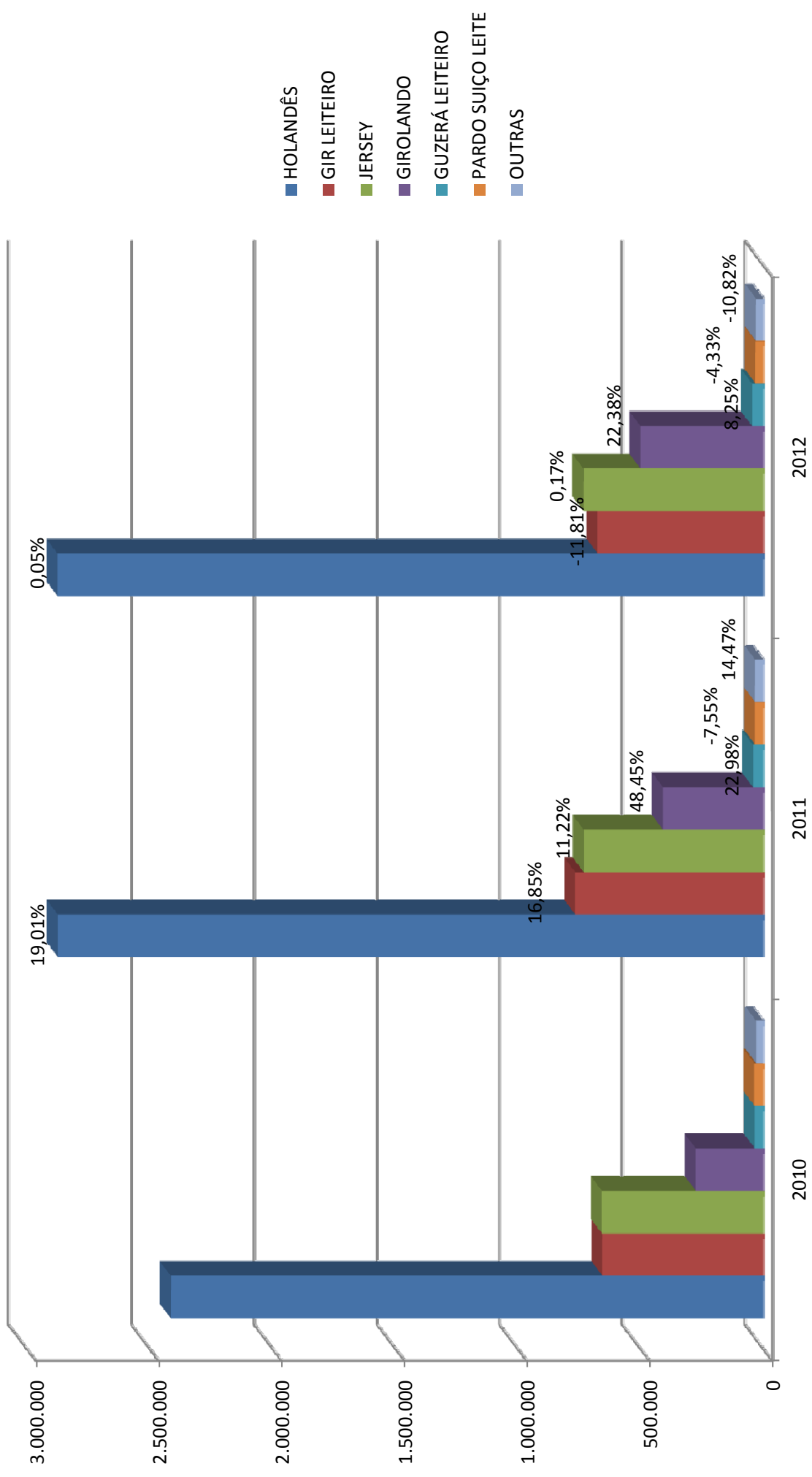
RAÇAS	NACIONAL			IMPORTADO			TOTAL GERAL				
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	EVOL % 11-12	EVOL % 10-12
	Doses	Doses	Doses	Doses	Doses	Doses	Doses	Doses	Doses		
NELORE	2.499.415	3.016.425	3.057.464	-1.390	1.390		2.498.025	3.017.815	3.057.464	1,31%	22,40%
NELORE MOCHO	203.068	258.868	263.134	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	2.647	5.086	4.865	5.829	13.916	8.980	-35,47%	54,06%
CHAROLÉS MOCHO		7.178	2.132				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	70	30	10.128	11.788	3.162	-73,18%	-68,78%
PIEMONTÉS	1.094	2.026	1.655	90	25	20	1.104	2.096	1.685	-19,61%	52,63%
SANTA GERTRUDIS	18.910	3.124	7.037	180	500	80	19.000	3.149	7.057	124,10%	-62,86%
BLONDE D'AQUITAINE	1.901	1.895	593	10.616	5.582	5.718	2.081	2.395	673	-71,90%	-67,66%
HEREFORD	7.744		245				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	EVOL % 10-12	EVOL % 11-12	EVOL % 10-12
LONGHORN				133	31	72	133	31	72		132,26%	-45,86%
NORMANDO				40	300	10	40	300	10		-96,67%	
MURRAY GRAY					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	2012		
TOTAL LEITE	4.108.162	4.895.122	4.897.734	TOTAL IMPORTADO			4.219.992	5.140.137	5.764.720	2011		
TOTAL GERAL	9.637.337	11.906.763	12.340.321	TOTAL GERAL			9.637.337	11.906.763	12.340.321	2010		

Evolução Leite



ÍNDICE ASBIA 2012

EVOLUÇÃO RAÇAS DE LEITE - 3 ANOS

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

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

2.865.481	3.230.926	3.418.535
	12,75%	5,81%

4.108.162	4.895.122	4.897.734
	19,16%	0,05%

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%

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%

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

TOTAL NACIONAL	2010	2011	2012
TOTAL LEITE	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