

Critérios para emissão de certificação zootécnica para Importação de material genético de ruminantes						
Editada em 29/09/2017						
País	Raça	Critério	Características	Valor	Fonte	
EUA	Holandês MACHOS	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	Total Performance Index - TPI	1930	American Holstein Association	
			Merito Neto - MLV\$ - NM\$	245		
			Leite - PTAm	405		
	Holandês FÊMEAS	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	Total Performance Index - TPI	1874		
			Merito Neto - MLV\$ - NM\$	190		
			Leite - PTAm	499		
	Pardo-Suiço	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	Total Performance Index - TPI	1	www.brownswissusa.com	
			PPR	73		
	Jersey	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	Jersey Performance Index - JPI	12	American Jersey Cattle Association	
			Merito Neto - MLV\$ - NM\$	170		
			Leite - PTAmilk	420		
	Aberdeen Angus MACHOS	Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características	Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	48	American Angus Association	
			Peso ao Ano (P365d) - PA - YW	85		
			Peso de Carcaça (PC - CW)	30		
			Gordura - G - Fat	0,017		
	Aberdeen Angus FÊMEAS	Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características	Marmoreio - Marm - Marb	0,48		
			Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	45		
			Peso ao Ano (P365d) - PA - YW	76		
			Peso de Carcaça (PC - CW)	26		
	Red Angus MACHOS	Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características	Gordura - G - Fat	0,01	American Red Angus Association	
			Marmoreio - Marm - Marb	0,47		
			Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	59		
			Peso ao Ano (P365d) - PA - YW	91		
	Red Angus FÊMEAS	Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características	Peso de Carcaça (PC - CW)	22		American Red Angus Association
			Gordura - G - Fat	0,000		
			Marmoreio - Marm - Marb	0,46		
			Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	56		
	Senepol MACHOS	Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características	Peso ao Ano (P365d) - PA - YW	84	Senepol Cattle Breeders Association	
			Peso de Carcaça (PC - CW)	19		
			Gordura - G - Fat	0		
			Marmoreio - Marm - Marb	0,410		
	Senepol FÊMEAS	Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características	Peso ao nascer PN-BW	0,7		Senepol Cattle Breeders Association
			Peso na Desmama (P205d) PD - WW	9,5		
			Total Materno aos 120 dias TM120 MM	4,6		
			Total Materno a Desmama TMD - M&G	9,0		
	Brangus	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso ao Ano (P365d) PA - YW	11,6	American Brangus Association	
			Peso ao nascer PN-BW	0,6		
			Peso na Desmama (P205d) PD - WW	7,5		
			Total Materno aos 120 dias TM120 MM	4		
	Simmental	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características. * Para BW serão considerados os menores resultados.	Total Materno a Desmama TMD - M&G	7,6		American Simmental Association
			Peso ao Ano (P365d) PA - YW	9,4		
			Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	24		
Peso ao Ano (P365d) - PA - YW			45			
Hereford	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Gordura - G - Fat	-0,04	American Hereford Association		
		Circunferencia Escrotal - CE - SC	0,4			
		Peso ao nascer (BW)	1,8			
		Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	62			
Charolês	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso ao Ano (P365d) - PA - YW	90		American International Charolais Association	
		Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	50			
		Peso ao Ano (P365d) - PA - YW	81			
		Peso de Carcaça (PC - CW)	12,8			
			Gordura - G - Fat	0,004		
			Marmoreio - Marm - Marb	0,08		
			Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	27		
			Peso ao Ano (P365d) - PA - YW	50		
			Peso de Carcaça (PC - CW)	12,8		
			Gordura - G - Fat	0,001		

Pais	Raça	Crítério	Características	Valor	Fonte
EUA	Brahman MACHO	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	17	American Brahman Breeders Association
			Peso ao Ano (P365d) - PA - YW	27	
	Brahman FEMEA	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	8,3	
			Peso ao Ano (P365d) - PA - YW	14	
CANADA	Holandês MACHOS	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	LPI	2241	CDN Genetic Evaluation (http://www.cdn.ca/files_ge_articles.php)
			PTAm - Milk - Lait	655	
	Holandês FÊMEAS	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	LPI	2080	CDN Genetic Evaluation (http://www.cdn.ca/files_ge_articles.php)
			PTAm - Milk - Lait	265	
	Jersey	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	LPI	1118	CDN Genetic Evaluation (http://www.cdn.ca/files_ge_articles.php)
			PTAm - Milk - Lait	147	
	Pardo-Suiço	Acima do valor indicado	LPI	1135	CDN Genetic Evaluation (http://www.cdn.ca/files_ge_articles.php)
	Aberdeen Angus	Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características	Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	45	Canadian Angus Association (http://cdnangus.ca/genetics/breed-averages-an-possible-change/)
			Peso ao Ano (P365d) - PA - YW	80	
			Peso de Carcaça (PC - CW)	40	
			Gordura - G - Fat	0,015	
	Red Angus	Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características	Marmoreio - Marm - Marb	0,75	Canadian Angus Association (http://cdnangus.ca/genetics/breed-averages-an-possible-change/)
			Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	53	
			Peso ao Ano (P365d) - PA - YW	77	
			Peso de Carcaça (PC - CW)	17	
	Hereford	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Gordura - G - Fat	-0,013	Canadian Hereford Association (http://www.hereford.ca/3_cattlebusiness/SireSummary/2017/2017SireSummary.pdf)
			Marmoreio - Marm - Marb	0,29	
			Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	50	
			Peso ao Ano (P365d) - PA - YW	81	
	Charolês	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Gordura - G - Fat	0,002	Canadian Charolais Association (https://charolais.com/content/uploads/pdf/JAN-2017-BreedAverage-EPD.pdf)
Marmoreio - Marm - Marb			0,07		
Peso na Desmama (P205d) - PD - WW			43		
Peso ao Ano (P365d) - PA - YW			82		
Simental	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características. * Para BW serão considerados os menores resultados.	Peso de Carcaça (PC - CW)	17,4	Canadian Simmental Association (http://www.simmental.com/pdf/2017%20Spring%20Breed%20Average%20.pdf)	
		Gordura - G - Fat	0,42		
		Peso ao nascer (BW)	<3,8		
		Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	65,8		
Brangus	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso ao Ano (P365d) - PA - YW	94,4	American Brangus Association	
		Peso na Desmama (P205d) - PD - WW	24		
		Peso ao Ano (P365d) - PA - YW	45		
		Gordura - G - Fat	-0,04		
HOLANDA	Holandês - P&B	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	Circunferencia Escrotal - CE - SC	0,4	https://www.cr-delta.nl/nl/fokwaarden/data/ih350ssz.txt
			NVI	92	
			PTAmilk - Kg Milk	400	
	Holandês - Verm	Acima do valor indicado	NVI	INET	83
83				https://www.cr-delta.nl/nl/fokwaarden/data/ih351ssr.txt	
ARGENTINA	Aberdeen Angus	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso na Desmama (P205d) - PD	5,3	ERA- Evaluación de Reproductores Angus
			Peso Final (550d) - PF	16,3	
			Gordura- G	0,2	
			Marmoreio - Marm - Marb	0,00	
	Red Angus	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso na Desmama (P205d) - PD	5,2	ERA- Evaluación de Reproductores Angus
			Peso Final (550d) - PF	16,1	
			Gordura- G	0,2	
	Brangus	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Marmoreio - Marm - Marb	0,00	ErBra 2014 - 19° Sumario de Padres (Asociación Argentina de Brangus)
			Peso na Desmama (P205d) - PD	4,82	
			Peso Final (550d) - PF	10,76	
	Braford	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	Gordura- G	0,25	Asociación Braford Argentina - http://www.braford.org.ar/sumario-de-padres/
			Marmoreio - Marm - Marb	0,17	
	Brahman	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	Peso ao Destete - PD	2,25	Asociación Criadores Brahman Argentina
			Peso Final (550d) - PF	7,08	
Hereford	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso na Desmama (P205d) - PD	10,70	Asociación Argentina Criadores de Hereford	
		Peso Final (550d) - PF	13,00		
		Peso na Desmama (P205d) - PD	17,3		
		Peso Final (550d) - PF	29,8		
ARGENTINA - LAS LILAS	Aberdeen Angus	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Gordura- G	-0,20	Las Lilas - www.lasilas.com
			Marmoreio - Marm - Marb	0,03	
			Peso na Desmama (P205d) - PD	5,3	
			Peso Final (550d) - PF	16,6	

Pais	Raça	Critério	Características	Valor	Fonte
ARGENTINA - LAS LILAS	Red Angus	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso na Desmama (P205d) - PD	6,3	Las Lilas- www.lasilas.com
			Peso Final (550d) - PF	16,6	
			Gordura- G	0,2	
			Marmoreio - Marm - Marb	0,00	
	Brangus	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso na Desmama (P205d) - PD	4,84	Las Lilas- www.lasilas.com
			Peso Final (550d) - PF	10,63	
			Gordura- G	0,24	
			Marmoreio - Marm - Marb	0,17	
	Braford	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso na Desmama (P205d) - PD	3,35	Las Lilas- www.lasilas.com
			Peso Final (550d) - PF	7,08	
			Gordura- G	0,211	
			Marmoreio - Marm - Marb	0,013	
	Hereford	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso na Desmama (P205d) - PD	19,40	Las Lilas- www.lasilas.com
			Peso Final (550d) - PF	32,90	
			Gordura- G	-0,02	
			Marmoreio - Marm - Marb	0,06	
Brahman	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso na Desmama (P205d) - PD	10,75	Las Lilas- www.lasilas.com	
		Peso Final (550d) - PF	13,23		
		Gordura- G	0,52		
		Marmoreio - Marm - Marb	0,02		
ARGENTINA BreedPlan	Aberdeen Angus	Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características	Peso na Desmama (P200d) - PD - WW	41	Angus Group Breed Plan (breedplan.une.edu.au)
			Peso ao Ano (P400d) - PA - YW	75	
			Peso de Carcaça -PC - CW	54	
			Gordura - G - Fat	0	
	Red Angus	Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características	Peso na Desmama (P200d) - PD - WW	25	Red Angus Society Australia (breedplan.une.edu.au)
			Peso ao Ano (P400d) - PA - YW	39	
			Peso de Carcaça -PC - CW	33	
			Gordura - G - Fat	-0,2	
	Brahman	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso na Desmama (P200d) - PD - WW	18	Australian Brahman Breeder's Association Limited (breedplan.une.edu.au)
			Peso ao Ano (P400d) - PA - YW	25	
			Peso de Carcaça -PC - CW	21	
AUSTRALIA	SIMENTAL	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características. * Para BW serão considerados os menores resultados.	Peso ao nascer (BW)	<5	simmental.com.au e e Associação Brasileira de Criadores da Raça Simental e Simbrasil
			Peso à Desmama (WW)	6,00	
			Peso ao ano (YW)	10,00	
	Aberdeen Angus	Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características	Peso na Desmama (P200d) - PD - WW	41	Angus Group Breed Plan (breedplan.une.edu.au)
			Peso ao Ano (P400d) - PA - YW	75	
			Peso de Carcaça -PC - CW	54	
			Gordura - G - Fat	0	
	Red Angus	Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características	Peso na Desmama (P200d) - PD - WW	35	Red Angus Society Australia (breedplan.une.edu.au)
			Peso ao Ano (P400d) - PA - YW	75	
			Peso de Carcaça -PC - CW	50	
			Gordura - G - Fat	0	
	Brahman	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso na Desmama (P200d) - PD - WW	18	Australian Brahman Breeder's Association Limited (breedplan.une.edu.au)
			Peso ao Ano (P400d) - PA - YW	25	
	Holandês	Acima do valor indicado	APR/BPI	100	http://www.adhis.com.au/
Jersey	Acima do valor indicado	BPI \$	139		
Uruguai	Aberdeen Angus	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso na Desmama (P205d) - PD	7,3	Sociedad de Criadores Aberdeen Angus del Uruguay
			Peso Final (550d) - PF	10,07	
			Gordura- G	0,001	
			Marmoreio - Marm - Marb	0,011	
	Red Angus	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso na Desmama (P205d) - PD	7,3	Sociedad de Criadores Aberdeen Angus del Uruguay
			Peso Final (550d) - PF	10,07	
			Gordura- G	0,001	
			Marmoreio - Marm - Marb	0,011	
	Brangus	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso na Desmama (P205d) - PD	4,81	ErBra 2014 - 19° Sumario de Padres (Asociación Argentina de Brangus)
			Peso Final (550d) - PF	10,72	
Braford	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	Gordura- G	0,55	Evaluaciones Genéticas Bovinas	
		Marmoreio - Marm - Marb	0,17		
Hereford	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	Peso na Desmama (P205d) - PD	0,35	Evaluaciones Genéticas Bovinas	
		Peso Final (550d) - PF	0,42		
ÁFRICA DO SUL	SIMENTAL	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características. * Para BW serão considerados os menores resultados.	Peso na Desmama (P205d) - PD	21,00	www.simmentaler.org e e Associação Brasileira de Criadores da Raça Simental e Simbrasil
			Peso ao nascer (BW)	<5	
			Peso à Desmama (WW)	6,00	
	DORPER (OVINO)	Acima ou igual ao valor indicado em todas as características listadas	Peso ao ano (YW)	10,00	Dorper Sheep Breeders' Society of South Africa
Pontuação da "Dorper Sheep Breeders Society of South Africa" para "Conformation", "Size", "Fat Distribution" e "Type"			4,00		

País	Raça	Critério	Características	Valor	Fonte		
ÁFRICA DO SUL	DORPER (OVINO)	Acima ou igual ao valor indicado em todas as características listadas	Pontuação da "Dorper Sheep Breeders Society of South Africa" para "Covering" e "Colour Pattern"	3,00	Dorper Sheep Breeders' Society of South Africa		
	WHITE DORPER (OVINO)	Acima ou igual ao valor indicado em todas as características listadas	Pontuação da "Dorper Sheep Breeders Society of South Africa" para "Conformation", "Size", "Fat Distribution" e "Type"	4,00	Dorper Sheep Breeders' Society of South Africa		
			Pontuação da "Dorper Sheep Breeders Society of South Africa" para "Covering" e "Colour Pattern"	3,00			
NOVA ZELANDIA	HOLANDES	Acima do valor indicado	BW	145	http://www.dairynz.co.nz/		
	JERSEY	Acima do valor indicado	BW	43	http://www.dairynz.co.nz/		
FRANÇA	SIMENTAL	Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características	ISU	100	www.idele.fr e Associação Brasileira de Criadores da Raça Simental e Simbrasil		
			Kg Leite	200			
			Facilidade de Parto	85			
			BC	85			
	HOLANDES	Acima do valor indicado	UD HLTH	0	www.idele.fr e Associação Brasileira de Criadores da Raça Simental e Simbrasil		
			ISU	100			
	SAANEN (CAPRINO)	Acima do valor indicado	Confiabilidade da avaliação genética (%)	80	Embrapa Caprinos e Ovinos		
			Valor Genético para Produção de leite (kg)	50			
			Índice (leite, gordura e proteína)	100			
			Índice para morfologia mamária	80			
ALPINA (CAPRINO)	Acima do valor indicado	Confiabilidade da avaliação genética (%)	80	Embrapa Caprinos e Ovinos			
		Valor Genético para Produção de leite (kg)	50				
		Índice (leite, gordura e proteína)	100				
		Índice para morfologia mamária	80				
ALEMANHA e AUSTRIA	Holandês - PB	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	RZG	96	www.vit.de		
			Leite	497			
	Holandês VB	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	RZG	97			
			Leite	499			
	PARDO-SUIÇO	Acima do valor indicado	GZW	102	http://www.LfL.bayern.de/		
			TMI	100			
	SIMENTAL	Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características	Índice Leite	100	www.lft.bayern.de e Associação Brasileira de Criadores da Raça Simental e Simbrasil		
			Leite Kg	200			
Facilidade de Parto			95				
Índice Carne			85				
ITALIA	Holandês	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	PFT	300	www.anafi.it		
			Leite	560			
DINAMARCA, SUECIA E FINLANDIA	Pardo-suiço	Acima do valor indicado	ITE	-245	www.anarbi.it		
			Holandês PB	Acima do valor indicado	NTM	5	http://www.vikinggenetics.com/
INGLATERRA	Holandês	Acima do valor indicado	NTM	2	http://www.vikinggenetics.com/		
			Jersey	Acima do valor indicado	NTM	8	http://www.vikinggenetics.com/
					Friesian	Acima do Valor Indicado	PLI
	Angus	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso aos 200 dias	33	http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=3E37202F&2=2323&3=56&5=2B3C2B3C3A		
			Peso aos 400 dias	59			
			Terminal	26			
			Replacement	35			
	Hereford	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Peso aos 200 dias	25	http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=3E372928&2=2031&3=56&5=2B3C2B3C3A		
			Peso aos 400 dias	45			
			Terminal	22			
Charolês	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Replacement	26	http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=3E372E28&2=2031&3=56&5=2B3C2B3C3A			
		Peso aos 200 dias	27				
		Peso aos 400 dias	45				
		Terminal Index	40				
IRLANDA	Angus	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Replacement Index	37	http://www.icbf.com		
			Peso de Carcaça	6,88			
			Conformação de carcaça	0,83			
			Replacement	139			
	Hereford	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Índice Terminal \$	54			
			Peso de Carcaça	6,88			
			Conformação de carcaça	0,67			
	Charolês	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Replacement	27			
			Índice Terminal \$	114			
			Peso de Carcaça	32,63			
ESPANHA	ANGUS	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Conformação de carcaça	1,92	http://www.magrama.gob.es/		
			Replacement	41			
			Índice Terminal \$	27			
			Índice crescimento	100			
	HOLANDES	Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica	Desenvolvimento Muscular	100	http://www.conafe.com/		
			Desenvolvimento Esquelético	100			
			Índice Sintético	100			
JERSEY	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	ICO	2722	http://www.magrama.gob.es/			
		Leite	199				
		LEITE	199				
JERSEY	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Gordura	5	http://www.magrama.gob.es/			
		Proteína	5				

País	Raça	Critério	Características	Valor	Fonte
ESPAÑA	CHAROLES	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Índice crescimento	100	http://www.asociaciondecharoles.com/
			Desenvolvimento Muscular	100	
			Desenvolvimento Esquelético	100	
	SIMENTAL	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	IAC	100	http://www.magrama.gob.es/
			LEITE	199	
			Gordura	5	
		Proteína	5		
REPUBLICA TCHECA	HOLANDES	Acima ou igual ao valor indicado	SIH	120,20	http://www.holstein.cz/
SUIÇA	HOLANDES	Acima ou igual ao valor indicado	ISEL/ISEL	1150	www.holstein.ch
	ANGUS	Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características	Croissance AGD / PSD	100	www.swissangus.ch
			Caractéristique maternelles AGM / PSM	100	
			Charnure F / C	100	

