

Critérios para emissão de certificação zootécnica para Importação de material genético de ruminantes (atualizado em 15/08/2019)

| Pais             | Raça  | Critério   | Características                   | Valor  | Fonte  | Atualizado em: |
|------------------|---|--|-----------------------------------|--|--|----------------|
| EUA              | Holandês MACHOS   | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica, desde que nenhuma das características seja negativa. | Total Performance Index - TPI     | 2106   | American Holstein Association (Average and range of Proofs Tested AI Bulls / Cow Population) <a href="http://www.holsteinusa.com/genetic_evaluations/avg_rge.html">http://www.holsteinusa.com/genetic_evaluations/avg_rge.html</a>                               | mar/19         |
|                  |   |  | Mérito Líquido - MLV\$ - NM\$     | 378  |  |                |
|                  |   |  | Leite - PTAm                      | 628  |  |                |
|                  | Holandês FÊMEAS   | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica, desde que nenhuma das características seja negativa. | Total Performance Index - TPI     | 1998   |  |                |
|                  |   |  | Mérito Líquido - MLV\$ - NM\$     | 271  |  |                |
|                  |   |  | Leite - PTAm                      | 664  |  |                |
|                  | Pardo-Suíço   | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica   | Leite (libras)                    | 514  | Brown Swiss Association ( <a href="https://www.brownswissusa.com/Portals/0/Documents/Evaluations/12-18%20Eval/top100USpprbulls_2018_12_08.pdf">https://www.brownswissusa.com/Portals/0/Documents/Evaluations/12-18%20Eval/top100USpprbulls_2018_12_08.pdf</a> )  | mar/19         |
|                  |   |  | PPR                               | 92,8   |  |                |
|                  | Jersey  | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica   | Jersey Performance Index - JPI    | 135  | American Jersey Cattle Association - Greenbook - December 2018 ( <a href="https://greenbook.usjersey.com/Portals/2/2018/December/AF&amp;G-Reports/Avg-SD-1218.pdf">https://greenbook.usjersey.com/Portals/2/2018/December/AF&amp;G-Reports/Avg-SD-1218.pdf</a> ) | mar/19         |
|                  |   |  | Mérito Líquido - MLV\$ - NM\$     | 433  |  |                |
|                  |   |  | Leite - PTAmilk                   | 783  |  |                |
|                  | Aberdeen Angus MACHOS   | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características   | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW | 52   | American Angus Association (Breed Averages for EPD and \$Values) <a href="https://www.angus.org/Nce/BreedAverageEPDs.aspx">https://www.angus.org/Nce/BreedAverageEPDs.aspx</a>   | mar/19         |
|                  |   |  | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW     | 92   |  |                |
|                  |   |  | Peso de Carcaça (PC - CW)         | 36   |  |                |
|                  |   |  | Gordura - G - Fat                 | 0,012  |  |                |
|                  |   |  | Marmoreio - Marm - Marb           | 0,50   |  |                |
|                  | Aberdeen Angus FÊMEAS   | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características   | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW | 47,00  |  |                |
|                  |   |  | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW     | 83,00  |  |                |
|                  |   |  | Peso de Carcaça (PC - CW)         | 31,00  |  |                |
|                  |   |  | Gordura - G - Fat                 | 0,01   |  |                |
|                  |   |  | Marmoreio - Marm - Marb           | 0,49   |  |                |
| Red Angus MACHOS | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características  | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW  | 55,00                             | American Red Angus Association (EPD Averages - Proven and Opportunity Sires and Active Dams) <a href="https://redangus.org/genetic_s/epd-averages/">https://redangus.org/genetic_s/epd-averages/</a>   | mar/19   |                |
|                  |   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW  | 86,00                             |  |  |                |
|                  |   | Peso de Carcaça (PC - CW)  | 14,00                             |  |  |                |
|                  |   | Gordura - G - Fat  | 0,02                              |  |  |                |
|                  |   | Marmoreio - Marm - Marb  | 0,35                              |  |  |                |
| Red Angus FÊMEAS | Atender pelo menos 3 (três) características. Para PD-WW, PA-YW, PC-CW, e Marm-Marb os valores devem ser acima dos indicados. Para PN-BW, os valores devem ser abaixo dos indicados. | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW  | 55,00                             |  |  |                |
|                  |   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW  | 87,00                             |  |  |                |
|                  |   | Peso de Carcaça (PC - CW)  | 14,00                             |  |  |                |
|                  |   | Gordura - G - Fat  | 0,02                              |  |  |                |
|                  |   | Marmoreio - Marm - Marb  | 0,35                              |  |  |                |
| Senepol MACHOS   | Dentro dos valores indicados em ao menos 3 (três) características ou IQG superior a TOP 49%.  | Peso ao nascer PN-BW   | <0,7                              | Senepol Cattle Breeders Association (2018 Sire Summary - Percentile Breakdown Active Sires and Active Dams) <a href="http://www.senepolcattle.com/">http://www.senepolcattle.com/</a> ou Sumário Oficial da raça Senepol 2018 - Embrapa - Geneplus <a href="http://www.senepol.org.br/sumario-senepol-2/sumario-2018/">http://www.senepol.org.br/sumario-senepol-2/sumario-2018/</a> | mar/19   |                |
|                  |   | Peso à Desmama (P205d) PD - WW   | >10,3                             |  |  |                |
|                  |   | Total Materno aos 120 dias TM120 MM  | >5                                |  |  |                |
|                  |   | Total Materno a Desmama TMD - M&G  | >9,7                              |  |  |                |
|                  |   | Peso ao Ano (P365d) PA - YW  | >12,1                             |  |  |                |
|                  |   | Índice de Qualificação Genética - IQG GENEPLUS   | Top 49%                           |  |  |                |
| Senepol FÊMEAS   | Dentro dos valores indicados em ao menos 3 (três) características.  | Peso ao nascer PN-BW   | <0,6                              |  |  |                |
|                  |   | Peso à Desmama (P205d) PD - WW   | >8,4                              |  |  |                |
|                  |   | Total Materno aos 120 dias TM120 MM  | >4,4                              |  |  |                |
|                  |   | Total Materno a Desmama TMD - M&G  | >8,5                              |  |  |                |
|                  |   | Peso ao Ano (P365d) PA - YW  | >10,3                             |  |  |                |

|                               |  |   |                                   |   |  |        |
|-------------------------------|--|---|-----------------------------------|---|--|--------|
| EUA                           | Brangus  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Peso à Desmama (P205d) - PD - WW  | 24,7  | American Brangus Association (Active Sires) <a href="https://gobrangus.com/wp-content/uploads/2018/12/December-2018-Percentile-Ranks-Active-Sire.pdf">https://gobrangus.com/wp-content/uploads/2018/12/December-2018-Percentile-Ranks-Active-Sire.pdf</a>  | mar/19 |
|                               |  |   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW     | 45,8  |  |        |
|                               |  |   | Gordura - G - Fat                 | -0,04   |  |        |
|                               |  |   | Circunferencia Escrotal - CE - SC | 0,41  |  |        |
|                               | Simmental  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características. * Para BW serão considerados os menores resultados. | Peso ao nascer (BW)               | 1,8   | American Simmental Association (Purebred Percentile) ( <a href="https://herdbook.org/simmapp/template/epdAnalytics,Purebred.vm">https://herdbook.org/simmapp/template/epdAnalytics,Purebred.vm</a> )   | mar/19 |
|                               |  |   | Peso à Desmama (P205d) - PD - WW  | 67,8  |  |        |
|                               |  |   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW     | 100,6   |  |        |
|                               | Hereford   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Peso à Desmama (P205d) - PD - WW  | 53  | American Hereford Association (Averages and Percentile Breakdown - Active Sires) <a href="https://hereford.org/genetics/breed-improvement/breed-avg-perct-distribution/">https://hereford.org/genetics/breed-improvement/breed-avg-perct-distribution/</a>   | mar/19 |
|                               |  |   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW     | 85  |  |        |
|                               |  |   | Gordura - G - Fat                 | 0,011   |  |        |
|                               |  |   | Marmoreio - Marm - Marb           | 0,10  |  |        |
|                               | Charolês   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Peso à Desmama (P205d) - PD - WW  | 29,9  | American International Charolais Association (EPD Percentile Ranking for Active Sires) <a href="http://charolaisusa.com/members/genetic_evaluation.html">http://charolaisusa.com/members/genetic_evaluation.html</a>   | mar/19 |
|                               |  |   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW     | 54,4  |  |        |
|                               |  |   | Peso de Carcaça (PC - CW)         | 14,1  |  |        |
|                               |  |   | Gordura - G - Fat                 | 0,001   |  |        |
|                               | Limousin*  | Dentro dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características.  | Peso ao nascer (BW)               | <1,1  | NORTH AMERICAN LIMOUSIN FOUNDATION ( Percentile Ranks - Limousin Active Sires) <a href="https://limousin.digitalbeef.com/modules/_cattle_evaluation/new_nce_parsing/percentile_ranks_pdf.php">https://limousin.digitalbeef.com/modules/_cattle_evaluation/new_nce_parsing/percentile_ranks_pdf.php</a> | mar/19 |
|                               |  |   | Peso à Desmama (P205d) - PD - WW  | >62   |  |        |
|                               |  |   | Peso ao ano (P326d) - PA - YW     | >94   |  |        |
|                               | Brahman MACHO  | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica  | Peso à Desmama (P205d) - PD - WW  | 18  | American Brahman Breeders Association (Percentiles - Proven Sires and All Animals) <a href="https://www.brahman.org/wp-content/uploads/2017/02/abbastats.pdf">https://www.brahman.org/wp-content/uploads/2017/02/abbastats.pdf</a>   | mar/19 |
| Peso ao Ano (P365d) - PA - YW |  |   | 28                                |   |  |        |
| Brahman FEMEA                 | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica   | Peso à Desmama (P205d) - PD - WW  | 8,4                               |   |  |        |
|                               |  | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW   | 14                                |   |  |        |
| Guernsey                      | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica   | PTI (total performance index)   | 55                                | <a href="https://www.usguernsey.com/pedigree-system">https://www.usguernsey.com/pedigree-system</a>   | mar/19   |        |
|                               |  | NM\$ (Mérito líquido)   | 146,75                            |   |  |        |
|                               |  | PTAmilk (leite)   | 360                               |   |  |        |
| Ayrshire                      | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características | PATL (produção de leite)  | 180                               | <a href="http://www.usayrshire.com/PDF/2018%20Ayrshire%20Yearbook%20-%20web.pdf">http://www.usayrshire.com/PDF/2018%20Ayrshire%20Yearbook%20-%20web.pdf</a> | mar/19   |        |
|                               |  | PTAG (gordura)  | 20                                |   |  |        |
|                               |  | PTAP (proteína)   | 12                                |   |  |        |
| CANADÁ                        | Holandês MACHOS  | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica, desde que nenhuma das características seja negativa.  | LPI                               | 2516  | CDN Genetic Evaluation ( <a href="http://www.cdn.ca/files_ge_articles.php">http://www.cdn.ca/files_ge_articles.php</a> nas abas Percentile Rank Tables – Bulls e Cows)   | mar/19 |
|                               |  |   | PTAm - Leite - Lait               | 655   |  |        |
|                               | Holandês FÊMEAS  | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica, desde que nenhuma das características seja negativa.  | LPI                               | 2261  |  |        |
|                               |  |   | PTAm - Leite - Lait               | 271   |  |        |
|                               | Jersey   | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica  | LPI                               | 1360  | CDN Genetic Evaluation ( <a href="http://www.cdn.ca/files_ge_articles.php">http://www.cdn.ca/files_ge_articles.php</a> nas abas Percentile Rank Tables – Bulls e Cows)   | mar/19 |
|                               |  |   | PTAm - Leite - Lait               | 498   |  |        |
|                               | Pardo-Suíço  | Acima do valor indicado   | LPI                               | 1088  | CDN Genetic Evaluation ( <a href="http://www.cdn.ca/files_ge_articles.php">http://www.cdn.ca/files_ge_articles.php</a> nas abas Percentile Rank Tables – Bulls e Cows)   | mar/19 |
|                               | Aberdeen Angus   | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (três) características  | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW | 45  | Canadian Angus Association ( <a href="http://cdnangus.ca/genetics/breed-averages-an-possible-change/">http://cdnangus.ca/genetics/breed-averages-an-possible-change/</a> )   | mar/19 |
|                               |  |   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW     | 79  |  |        |
|                               |  |   | Peso de Carcaça (PC - CW)         | 34  |  |        |
| Gordura - G - Fat             |  |   | 0,013                             |   |  |        |
| Marmoreio - Marm - Marb       |  |   | 0,43                              |   |  |        |

|                        |  |   |   |   |  |        |
|------------------------|--|---|---|---|--|--------|
| CANADÁ                 | Red Angus  | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (três) características  | Peso na Desmama (P205d) - PD - WW       | 35  | Canadian Angus Association ( <a href="http://cdnangus.ca/genetics/breed-averages-an-possible-change/">http://cdnangus.ca/genetics/breed-averages-an-possible-change/</a> )   | mar/19 |
|                        |  |   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW           | 59  |  |        |
|                        |  |   | Peso de Carcaça (PC - CW)               | 21  |  |        |
|                        |  |   | Gordura - G - Fat                       | 0,004   |  |        |
|                        |  |   | Marmoreio - Marm - Marb                 | 0,24  |  |        |
|                        | Hereford   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Peso à Desmama (P205d) - PD - WW        | 53  | <a href="http://www.hereford.ca/3_performance.php">http://www.hereford.ca/3_performance.php</a>  | mar/19 |
|                        |  |   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW           | 85  |  |        |
|                        |  |   | Gordura - G - Fat                       | 0,011   |  |        |
|                        |  |   | Marmoreio - Marm - Marb                 | 0,11  |  |        |
|                        | Charolês   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Peso à Desmama (P205d) - PD - WW        | 43,1  | Canadian Charolais Association ( <a href="https://charolais.com/wp-content/uploads/2018/12/Breed-Average-EPD-SPRING-2019.pdf">https://charolais.com/wp-content/uploads/2018/12/Breed-Average-EPD-SPRING-2019.pdf</a> )   | mar/19 |
|                        |  |   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW           | 82,4  |  |        |
|                        |  |   | Peso de Carcaça (PC - CW)               | 16,8  |  |        |
|                        |  |   | Gordura - G - Fat                       | 0,41  |  |        |
|                        | Simmental  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características. | Peso ao nascer (BW)                     | <3,4  | Canadian Simmental Association ( <a href="http://www.simmental.com/pdf/CSA%20Genetic%20Evaluation%20Highlights%20Jan%202019.pdf">http://www.simmental.com/pdf/CSA%20Genetic%20Evaluation%20Highlights%20Jan%202019.pdf</a> )   | mar/19 |
|                        |  |   | Peso à Desmama (P205d) - PD - WW        | 69,3  |  |        |
|                        |  |   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW           | 102,2   |  |        |
|                        | Brangus  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Peso à Desmama (P205d) - PD - WW        | 24,70   | International Brangus Breeders Association (Active Sire) ( <a href="https://gobrangus.com/wp-content/uploads/2018/12/December-2018-Percentile-Ranks-Active-Sire.pdf">https://gobrangus.com/wp-content/uploads/2018/12/December-2018-Percentile-Ranks-Active-Sire.pdf</a> ) | mar/19 |
|                        |  |   | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW           | 45,8  |  |        |
|                        |  |   | Gordura - G - Fat                       | -0,039  |  |        |
|                        |  |   | Circunferência Escrotal - CE - SC       | 0,41  |  |        |
| Limousin*              | Dentro dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características. * Para BW serão considerados os menores resultados. | Peso ao nascer (BW)   | <1,7                                    | Canadian Limousin Association ( <a href="https://cla.digitalbeef.com/modules/attle_evaluation/new_nce_parsing/percentile_ranks_pdf.php">https://cla.digitalbeef.com/modules/attle_evaluation/new_nce_parsing/percentile_ranks_pdf.php</a> ) | mar/19   |        |
|                        |  | Peso à Desmama (P205d) - PD - WW                                  | >61                                     |   |  |        |
|                        |  | Peso ao Ano (P365d) - PA - YW                                     | >91                                     |   |  |        |
| HOLANDA                | Holandês - P&B   | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica    | NVI                                     | 126   | <a href="https://www.crdelta.nl/nl/fokwaarden/data/ih350ssz.txt">https://www.crdelta.nl/nl/fokwaarden/data/ih350ssz.txt</a>  | mar/19 |
|                        |  |   | PTA Leite - Kg Leite                    | 693   |  |        |
|                        |  |   | INET                                    | 151   |  |        |
|                        | Holandês - Verm  | Acima do valor indicado   | NVI                                     | 88  | <a href="https://www.crdelta.nl/nl/fokwaarden/data/ih351ssr.txt">https://www.crdelta.nl/nl/fokwaarden/data/ih351ssr.txt</a>  | mar/19 |
| ARGENTINA              | Aberdeen Angus (inclui Red Angus)  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Peso al destete - PD                    | 6,3   | ERA- Evaluación de Reproductores Angus ( <a href="https://angus.org.ar/finder/files/resumen/Textos_Graficos_Resumen_2018.pdf">https://angus.org.ar/finder/files/resumen/Textos_Graficos_Resumen_2018.pdf</a> )   | mar/19 |
|                        |  |   | Peso final - PF                         | 18,6  |  |        |
|                        |  |   | Espesor de grasa de cadera - EGC        | 0,2   |  |        |
|                        |  |   | Porcentaje de grasa intramuscular - %GI | 0   |  |        |
|                        | Brangus  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Peso à Desmama (P205d) - PD             | 5,06  | ERBra 2018 ( <a href="http://brangus.com.ar/sitio-brangus/sumario-padres-2018/">http://brangus.com.ar/sitio-brangus/sumario-padres-2018/</a> )   | mar/19 |
|                        |  |   | Peso Final (550d) - PF                  | 10,79   |  |        |
|                        |  |   | Gordura- G                              | 0,22  |  |        |
|                        |  |   | Marmoreio - Marm - Marb                 | 0,17  |  |        |
|                        | Braford  | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica    | Peso ao Destete - PD                    | 3,44  | <a href="http://www.braford.org.ar/wp-content/uploads/2018/07/Sumario-de-padres-Braford-2018.pdf">http://www.braford.org.ar/wp-content/uploads/2018/07/Sumario-de-padres-Braford-2018.pdf</a>  | mar/19 |
|                        |  |   | Peso Final (550d) - PF                  | 7,32  |  |        |
|                        | Brahman  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Peso à Desmama (P205d) - PD             | 10,75   | Asociación Criadores Brahman Argentina ( <a href="http://brahman.org.ar/wp-content/uploads/2017/07/sumario.pdf">http://brahman.org.ar/wp-content/uploads/2017/07/sumario.pdf</a> )   | mar/19 |
|                        |  |   | Aptitud Materna                         | 4,10  |  |        |
| Peso Final (550d) - PF |  |   | 13,23                                   |   |  |        |
| ARGENTINA              | Hereford   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Peso à Desmama (P205d) - PD             | 19,60   | <a href="https://www.hereford.org.ar/web/programas-de-registro/programa-de-evaluacion-genetica/sumario-de-padres/">https://www.hereford.org.ar/web/programas-de-registro/programa-de-evaluacion-genetica/sumario-de-padres/</a>  | mar/19 |
|                        |  |   | Peso Final (550d) - PF                  | 32,90   |  |        |
|                        |  |   | Gordura- GD                             | 0,03  |  |        |
|                        |  |   | Marmoreio - GI                          | 0,06  |  |        |

|                               |  |  |                                     |   |  |        |  |        |
|-------------------------------|--|--|-------------------------------------|---|--|--------|--|--------|
| ARGENTINA - LAS LILAS         | Aberdeen Angus (inclui Red Angus)                                | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características           | Peso na Desmama (P205d) - PD        | 5,8   | http://laslilas.com/pdf/Anuario-Genetica-2018.pdf  | mar/19 |  |        |
|                               |  |  | Peso Final (550d) - PF              | 17,5  |  |        |  |        |
|                               |  |  | Gordura- G                          | 0,2   |  |        |  |        |
|                               |  |  | Marmoreio - Marm - Marb             | 0,00  |  |        |  |        |
|                               | Braford  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características           | Peso à Desmama (P205d) - PD         | 4,3   |  |        |  |        |
|                               |  |  | Peso Final (550d) - PF              | 9,14  |  |        |  |        |
|                               |  |  | Gordura- G                          | 0,21  |  |        |  |        |
|                               |  |  | Marmoreio - Marm - Marb             | 0   |  |        |  |        |
|                               | Hereford   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características           | Peso à Desmama (P205d) - PD         | 19,4  |  |        |  |        |
|                               |  |  | Peso Final (550d) - PF              | 32,9  |  |        |  |        |
|                               |  |  | Gordura- G                          | 0,03  |  |        |  |        |
|                               |  |  | Marmoreio - Marm - Marb             | 0,06  |  |        |  |        |
| Brahman                       | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características | Peso à Desmama (P205d) - PD  | 11,30                               |   |  |        |  |        |
|                               |  | Peso Final (550d) - PF   | 14,,5                               |   |  |        |  |        |
|                               |  | Gordura- G   | 0,46                                |   |  |        |  |        |
|                               |  | Marmoreio - Marm - Marb  | 0,00                                |   |  |        |  |        |
| ARGENTINA BreedPlan           | Aberdeen Angus (inclui Red Angus)                                | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características           | Peso na Desmama (P200d) - PD - WW   | 21,0  | Breedplan - Angus Argentino (http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=213D3E3C&2=2323&3=56&5=2B3C2B3C3A) | mar/19 |  |        |
|                               |  |  | Peso ao Ano (P400d) - PA - YW       | 32  |  |        |  |        |
|                               |  |  | Peso de Carcaça -PC - CW            | 32  |  |        |  |        |
|                               |  |  | Gordura na costela - Rib Fat        | 0,70  |  |        |  |        |
|                               |  |  | Marmoreio - Marm - IMF              | 0,30  |  |        |  |        |
| AUSTRALIA                     | HEREFORD   | Acima do valor indicado em pelo menos 3 (três) características             | 200-Day Weight                      | 33  | http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=2A2C3E293E&2=2323&3=56&5=2B3C2B3C3A                             | mai/19 |  |        |
|                               |  |  | 400-Day Weight                      | 54  |  |        |  |        |
|                               |  |  | Carcase Weight - CW                 | 50  |  |        |  |        |
|                               |  |  | Intramuscular Fat - IMF             | 0,3   |  |        |  |        |
|                               |  |  | Grass Fed Steer Index               | 82  |  |        |  |        |
|                               | SHORTHORN  | Dentro do valor indicado em ao menos 3 (três) características              | Birth Weight - BW                   | <3  | http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=313021&2=2323&3=56&5=2B3C2B3C3A                                 | mai/19 |  |        |
|                               |  |  | 200-Day Weight                      | >27   |  |        |  |        |
|                               |  |  | Calving Ease Direct - CED           | >1,7  |  |        |  |        |
|                               |  |  | Carcase Weight - CW                 | >35   |  |        |  |        |
|                               |  |  | Eye Muscle Area                     | >4,5  |  |        |  |        |
|                               | Simental   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características.          | Peso ao nascer (BW)                 | <1  | Simental Australia (http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=223F2F2F&2=2323&3=56&5=2B3C2B3C3A)          | mar/19 |  |        |
|                               |  |  | Peso na Desmama (P200d) - PD - WW   | 19,00   |  |        |  |        |
|                               |  |  | Peso ao Ano (P400d) - PA - YW       | 33,00   |  |        |  |        |
|                               | Aberdeen Angus   | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características           | Peso na Desmama (P200d) - PD - WW   | 44,0  | Breedplan - Angus Austrália (https://angus.tech/enquiry/animal/ebv-percs)                                      | mar/19 |  |        |
| Peso ao Ano (P400d) - PA - YW |  |  | 81                                  |   |  |        |  |        |
| Peso de Carcaça -PC - CW      |  |  | 59                                  |   |  |        |  |        |
| Gordura na costela - Rib Fat  |  |  | 0                                   |   |  |        |  |        |
| Marmoreio - Marm - IMF        |  |  | 1,70                                |   |  |        |  |        |
| Red Angus                     | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características | Peso na Desmama (P200d) - PD - WW  | 26,0                                | Red Angus Society Australia (http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=31213329&2=2323&3=56&5=2B3C2B3C3A)                      | mar/19   |        |  |        |
|                               |  | Peso ao Ano (P400d) - PA - YW  | 39                                  |   |  |        |  |        |
|                               |  | Peso de Carcaça -PC - CW   | 33                                  |   |  |        |  |        |
|                               |  | Gordura na costela - Rib Fat   | -0,30                               |   |  |        |  |        |
|                               |  | Marmoreio - Marm - IMF   | 0,10                                |   |  |        |  |        |
| Brahman                       | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características | Peso à Desmama (P200d) - PD - WW   | 19                                  | Australian Brahman Breeder's Association Limited (http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=22202F2F&2=2323&3=56&5=2B3C2B3C3A) | mar/19   |        |  |        |
|                               |  | Peso ao Ano (P400d) - PA - YW  | 27                                  |   |  |        |  |        |
|                               |  | Peso de Carcaça -PC - CW   | 23                                  |   |  |        |  |        |
| Holandês                      | Acima do valor indicado  | Balanced Performance Index - BPI   | 100                                 | http://www.adhis.com.au/  | mar/19   |        |  |        |
| Jersey                        | Acima do valor indicado  | Balanced Performance Index - BPI   | 139                                 |   |  |        |  |        |
| AUSTRALIA                     | Poll Dorset (Ovino)  | Acima dos valores indicados nos índices maternal                           | Border Leicester Cross (BLX)        | 123   | http://www.sheepgenetics.org.au/Home   | mar/19 |  |        |
|                               |  |  | Maternal Carcase Production (MCP)   | 127   |  |        |  |        |
|                               |  |  | Maternal Carcase Production+ (MCP+) | 130   |  |        |  |        |
|                               | Acima ou igual aos valores indicados nos índices de terminação   | OU   |                                     |   |  |        |  |        |
|                               |  | Carcase Plus   | 183                                 |   |  |        |  |        |
|                               | Illawarra  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características / índices | Milk                                | -56,70  |  |        | The Illawarra Cattle Society of Australia Limited (certificado assinado em 14/03/2019) | mar/19 |
|                               |  |  | Australian Selection Index - ASI    | -63,90  |  |        |  |        |
|                               |  |  | Balanced Performance Index - BPI    | -114,10   |  |        |  |        |
|                               |  | Protein Kgs  | -7,40                               |   |  |        |  |        |
|                               |  | Fat Kgs  | -10,10                              |   |  |        |  |        |

|                           |  |   |   |  |   |        |   |        |
|---------------------------|--|---|---|--|---|--------|---|--------|
| URUGUAI                   | Aberdeen Angus (inclui Red Angus)  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Peso na Desmama (P205d) - PD                                | 7,83   | Sociedad de Criadores Aberdeen Angus del Uruguay ( <a href="https://www.geneticabovina.com.uy/eval_raza.php?r=2&amp;pe">https://www.geneticabovina.com.uy/eval_raza.php?r=2&amp;pe</a> )    | mar/19 |   |        |
|                           |  |   | Peso Final (550d) - PF                                      | 11,19  |   |        |   |        |
|                           |  |   | Gordura- G  | -0,001   |   |        |   |        |
|                           |  |   | Marmoreio - Marm - Marb                                     | 0,006  |   |        |   |        |
|                           | Braford  | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica  | Peso à Desmama (P205d) - PD                                 | 0,66   | Sociedad de Criadores de Braford y Cebú del Uruguay ( <a href="https://www.geneticabovina.com.uy/eval_raza.php?r=3&amp;pe">https://www.geneticabovina.com.uy/eval_raza.php?r=3&amp;pe</a> ) | mar/19 |   |        |
|                           | Peso Final (550d) - PF   | 0,69  |   |  |   |        |   |        |
| Hereford                  | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica   | Peso à Desmama (P205d) - PD   | 22,70   | Hereford Uruguay ( <a href="https://www.geneticabovina.com.uy/eval_raza.php?r=1&amp;pe">https://www.geneticabovina.com.uy/eval_raza.php?r=1&amp;pe</a> )   | mar/19  |        |   |        |
|                           | Peso Final (550d) - PF   | 41,00   |   |  |   |        |   |        |
| IDEAL (ovinos)            | Conforme os responsáveis técnicos das avaliações genéticas do Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) do Uruguai atualmente não estão sendo realizadas avaliações genéticas para a raça Ideal, portanto, ficam dispensados os critérios zootécnicos. |   |   | <a href="mailto:gciappesoni@inia.org.uy">gciappesoni@inia.org.uy</a> ; <a href="mailto:djgimeno@sul.org.uy">djgimeno@sul.org.uy</a> ; <a href="http://geneticaovina.com.uy">geneticaovina.com.uy</a> |   | ago/19 |   |        |
| ROMNEY MARSH (ovinos)     | Acima dos valores indicados nas características  | PDD (Peso Directo al Destete) - %   | 1,8   | <a href="http://www.geneticaovina.com.uy/percentilesxraza.php?razaod=11&amp;miga=2">http://www.geneticaovina.com.uy/percentilesxraza.php?razaod=11&amp;miga=2</a>                                    | ago/19  |        |   |        |
|                           |  | PC (Peso de Cuerpo a la Esquila) - %  | 1,4   |  |   |        |   |        |
|                           |  | SP (Score de Pigmentación) - %  | 0   |  |   |        |   |        |
| ÁFRICA DO SUL             | SAVANNAH (CAPRINO)   | Acima do valor indicado em ao menos 1 (um) índice   | Índice de mérito = LMI                                      | 100  | <a href="http://www.boerboksa.co.za">www.boerboksa.co.za</a>  | mai/19 |   |        |
|                           |  |   | Índice de reprodução = RI                                   | 100  |   |        |   |        |
|                           |  |   | Índice de crescimento = GI                                  | 100  |   |        |   |        |
|                           | BOER (CAPRINO)   | Acima do valor indicado em ao menos 1 (um) índice   | Índice de mérito = LMI                                      | 100  |   |        |   |        |
|                           |  |   | Índice de reprodução = RI                                   | 100  |   |        |   |        |
|                           |  |   | Índice de crescimento = GI                                  | 100  |   |        |   |        |
|                           | KALAHARI (CAPRINO)   | Acima do valor indicado em ao menos 1 (um) índice   | Índice de mérito = LMI                                      | 100  |   |        |   |        |
|                           |  |   | Índice de reprodução = RI                                   | 100  |   |        |   |        |
|                           |  |   | Índice de crescimento = GI                                  | 100  |   |        |   |        |
|                           | Simental   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características.   | Peso ao nascer (BW)   | <1,2   |   |        | www.simmentaler.org ( <a href="http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=30292F3D&amp;2=2323&amp;3=56&amp;5=2B3C2B3C3A">http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=30292F3D&amp;2=2323&amp;3=56&amp;5=2B3C2B3C3A</a> ) | mar/19 |
|                           |  |   | Peso na Desmama (P200d) - PD - WW                           | 16,00  |   |        |   |        |
|                           |  |   | Peso ao Ano (P400d) - PA - YW                               | 23,00  |   |        |   |        |
| 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 ( <a href="http://www.dorpersa.co.za/dorper-breed-info/breed-standards/">http://www.dorpersa.co.za/dorper-breed-info/breed-standards/</a> )           | mar/19  |        |   |        |
|                           |  | Pontuação da "Dorper Sheep Breeders Society of South Africa" para "Covering" e "Colour Pattern"                       | 3,00  |  |   |        |   |        |
| 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 ( <a href="http://www.dorpersa.co.za/dorper-breed-info/breed-standards/">http://www.dorpersa.co.za/dorper-breed-info/breed-standards/</a> )           | mar/19  |        |   |        |
|                           |  | Pontuação da "Dorper Sheep Breeders Society of South Africa" para "Covering" e "Colour Pattern"                       | 3,00  |  |   |        |   |        |
| NOVA ZELANDIA             | Holandês (Friesian)  | Acima do valor indicado   | BW  | 4,0  | <a href="http://www.dairynz.co.nz/">http://www.dairynz.co.nz/</a>   | mar/19 |   |        |
|                           | Kiwi Cross (qualquer composição racial)  | Acima do valor indicado   | BW  | 110,0  | <a href="http://www.dairynz.co.nz/">http://www.dairynz.co.nz/</a>   | mar/19 |   |        |
|                           | Jersey   | Acima do valor indicado   | BW  | 113,0  | <a href="http://www.dairynz.co.nz/">http://www.dairynz.co.nz/</a>   | mar/19 |   |        |
| FRANÇA                    | MONTBELIARDE   | Acima do valor indicado para leite e em mais pelo menos 1 índice  | LAIT (leite)  | 0  | www.idele.fr  | ago/19 |   |        |
|                           |  |   | ISU - INDEX SYNTHÈSE UNIQUE (índice sintético único)        | 100  |   |        |   |        |
|                           |  |   | INEL - INDEX ECONOMIQUE LAITIER (índice econômico leiteiro) | 0  |   |        |   |        |
|                           | Holandês   | Acima do valor indicado   | ISU   | 100  | www.idele.fr  | mar/19 |   |        |
|                           | Saanen (CAPRINO)   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Confiabilidade da avaliação genética (%)                    | 80   | Associação Brasileira dos Criadores de Caprinos   | mar/19 |   |        |
|                           |  |   | Valor Genético para Produção de leite (kg)                  | 50   |   |        |   |        |
|                           |  |   | Índice (leite, gordura e proteína)                          | 100  |   |        |   |        |
|                           |  |   | Índice para morfologia mamária                              | 80   |   |        |   |        |
|                           | Alpina (CAPRINO)   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Confiabilidade da avaliação genética (%)                    | 80   | Associação Brasileira dos Criadores de Caprinos   | mar/19 |   |        |
|                           |  |   | Valor Genético para Produção de leite (kg)                  | 50   |   |        |   |        |
|                           |  |   | Índice (leite, gordura e proteína)                          | 100  |   |        |   |        |
|                           |  |   | Índice para morfologia mamária                              | 80   |   |        |   |        |
|                           | Lacaune (OVINO)  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (dois) índices  | Índice sintético ovino lacaune - ISOL                       | 0  | Unité Pour la Race Lacaune - UPRA LACAUNE (certificado assinado em 14/01/2019)  | mar/19 |   |        |
|                           |  |   | Index production (índice de produção)                       | 0  |   |        |   |        |
|                           |  |   | Index Lait (índice Leite)                                   | 0  |   |        |   |        |
| Gasconne                  | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (três) características/índices   | Índice de Conformação e Crescimento (IMOCR)   | 100   | <a href="http://www.gasconne.com/g/index.php/17-genetique/references/iboval/6-iboval">http://www.gasconne.com/g/index.php/17-genetique/references/iboval/6-iboval</a>                                | mar/19  |        |   |        |
|                           |  | Índice de Mérito Total - Efeito Direto Desmame (ISERV)  | 100   |  |   |        |   |        |
|                           |  | Índice Materno (IVMAT)  | 100   |  |   |        |   |        |
|                           |  | Índice de Facilidade de Parto (IFNAIS)  | 100   |  |   |        |   |        |
|                           |  | Capacidade de Crescimento à Desmama (CRsev)   | 100   |  |   |        |   |        |
|                           |  | Desenvolvimento Muscular à Desmama (DMsev)  | 100   |  |   |        |   |        |
|                           |  | Índice Habilidade Materna (parto) (AVel)  | 100   |  |   |        |   |        |
| PIE ROUGE                 | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (dois) índices   | ISU   | >100  | Organisme de Selection de la Race Pie Rouge France Pie Rouge   | ago/19  |        |   |        |
|                           |  | CD - Confiabilidade   | >60   |  |   |        |   |        |
|                           |  | Facilité de naissance - facilidade de parto   | >85   |  |   |        |   |        |
|                           |  | Lait - leite  | >0  |  |   |        |   |        |
|                           |  | Morphologie - morfologia  | >0  |  |   |        |   |        |
|                           |  | Mamelle - composto de ubere   | >0  |  |   |        |   |        |
|                           |  | Santé - saúde   | >0  |  |   |        |   |        |
| Reproduction - reprodução | >0   |   |   |  |   |        |   |        |

|  |                       |  |  |       |  |        |
|--|-----------------------|--|--|-------|--|--------|
| FRANÇA   | Parthenaise           | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características/índices | Índice de Conformação e Crescimento (IMOCR)            | 100   | <a href="http://www.parthenaise.fr/">http://www.parthenaise.fr/</a>  | mar/19 |
|  |                       |  | Índice de Mérito Total – Efeito Direto Desmame (ISERV) | 100   |  |        |
|  |                       |  | Índice Materno (IVMAT)                                 | 100   |  |        |
|  |                       |  | Índice de Facilidade de Parto (IFNAIS)                 | 100   |  |        |
|  |                       |  | Capacidade de Crescimento à Desmama (CRsev)            | 100   |  |        |
|  |                       |  | Desenvolvimento Muscular à Desmama (DMsev)             | 100   |  |        |
|  |                       |  | Índice Habilidade Materna (parto) (AVel)               | 100   |  |        |
|  | Bazadaise             | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características/índices | Índice de Conformação e Crescimento (IMOCR)            | 100   | <a href="http://www.bazadaise.fr/z/site.php?act=2_4">http://www.bazadaise.fr/z/site.php?act=2_4</a>  | mar/19 |
|  |                       |  | Índice de Mérito Total – Efeito Direto Desmame (ISERV) | 100   |  |        |
|  |                       |  | Índice Materno (IVMAT)                                 | 100   |  |        |
|  |                       |  | Índice de Facilidade de Parto (IFNAIS)                 | 100   |  |        |
|  |                       |  | Capacidade de Crescimento à Desmama (CRsev)            | 100   |  |        |
|  |                       |  | Desenvolvimento Muscular à Desmama (DMsev)             | 100   |  |        |
|  |                       |  | Índice Habilidade Materna (parto) (AVel)               | 100   |  |        |
|  | Normando              | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características/índices | ISU  | 100   | <a href="http://www.evolution-int.com/en/catalog/56/isu">http://www.evolution-int.com/en/catalog/56/isu</a>  | mar/19 |
|  |                       |  | Facilidade de Parto                                    | 85    |  |        |
|  |                       |  | Leite  | 30    |  |        |
|  | INRA95                | Acima do valor indicado em pelo menos 3 (três) índices/características   | NTM  | 100   | <a href="http://www.auriva-elevage.fr">www.auriva-elevage.fr</a>   | mar/19 |
|  |                       |  | Croissance Carcasse (ICRC)                             | 100   |  |        |
|  |                       |  | Synthèse Aptitudes bouchères (IAB)                     | 100   |  |        |
|  |                       |  | Conformation carcasse                                  | 100   |  |        |
| CD Index aptitudes bouchères                                     |                       |  | 50   |       |  |        |
| ALEMANHA e AUSTRIA   | Holandês - PB         | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica           | RZG  | 95    | <a href="http://www.vit.de">www.vit.de</a>   | mar/19 |
|  |                       |  | Leite (kg)   | 160   |  |        |
|  | Holandês VB           | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica           | RZG  | 97    |  |        |
|  |                       |  | Leite (kg)   | 176   |  |        |
|  | Pardo-Suíço           | Acima do valor indicado  | GZW (Índice de Mérito Total)                           | 126   | <a href="http://www.lfl.bayern.de/">http://www.lfl.bayern.de/</a>  | mar/19 |
|  | Simental              | Acima dos valores indicados em ao menos 3 (tres) características         | GZW (Índice de Mérito Total)                           | 100   | <a href="http://www.lft.bayern.de">www.lft.bayern.de</a> e Associação Brasileira de Criadores da Raça Simental e Simbrasil   | mar/19 |
| Milchwert - MW (Índice Leite)                                    |                       |  | 100  |       |  |        |
| Milch (Leite Kg)   |                       |  | 200  |       |  |        |
| Kalbeverlauf - KVP e KVM (Facilidade de parto paterna e materna) |                       |  | 95   |       |  |        |
| Fleischwert - FW (Índice Carne)                                  |                       |  | 85   |       |  |        |
| Fitness - FIT  |                       |  | 95   |       |  |        |
| ITALIA   | Holandês              | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica           | Productivity, Functionality and Type - PFT             | 300   | <a href="http://www.anafi.it">www.anafi.it</a>   | mar/19 |
|  |                       |  | Leite  | 560   |  |        |
|  | Pardo-suíço           | Acima do valor indicado  | ITE  | -245  | <a href="http://www.anarb.it">www.anarb.it</a>   | mar/19 |
| ITALIA   | Marchigiana           | Acima do valor indicado em pelo menos 1 (uma) característica             | Índice Seleção do Touro                                | 100   | <a href="http://www.anabic.it">http://www.anabic.it</a>  | mar/19 |
|  |                       |  | Índice de Crescimento                                  | 100   |  |        |
|  |                       |  | Índice de Musculosidade                                | 100   |  |        |
|  | Mediterrânea (Búfalo) | Acima do valor indicado  | IBMI   | 100   | Associazione Nazionale Allevatori Specie Bufalina (ANASB)  | mar/19 |
|  | Piemontesa            | Acima do valor indicado em pelo menos 3 (três) índices/características   | Facilità parto (calving ease)                          | 100   | <a href="http://www.anaborapi.it/">http://www.anaborapi.it/</a><br><a href="http://lg.anaborapi.it/pbl/bbj?0010">http://lg.anaborapi.it/pbl/bbj?0010</a>   | fev/19 |
|  |                       |  | Facilità di nascita (birth ease)                       | 100   |  |        |
|  |                       |  | Carne (meat)   | 100   |  |        |
| Muscolosità (muscularity)  |                       |  | 100  |       |  |        |
|  |                       |  | Accrescimento (weight increase)                        | 100   |  |        |
|  |                       |  | Allevamento (breeding)                                 | 100   |  |        |
| DINAMARCA, SUÉCIA E FINLÂNDIA                                    | Holandês PB           | Acima do valor indicado  | Nordic Total Merit - NTM                               | 5     | <a href="http://www.vikinggenetics.com/">http://www.vikinggenetics.com/</a><br><a href="https://www.nordicebv.info/ntm-and-breeding-values/genomic-evaluation/">https://www.nordicebv.info/ntm-and-breeding-values/genomic-evaluation/</a> | mar/19 |
|  | Holandês VB           | Acima do valor indicado  | Nordic Total Merit - NTM                               | 2     |  | mar/19 |
|  | Jersey                | Acima do valor indicado  | Nordic Total Merit - NTM                               | 8     |  | mar/19 |
| IRLANDA  | Angus                 | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características         | Peso de Carcaça  | 5,94  | Irish Cattle Breeding Federation - Beef Genetic Evaluation Files 21st March 2019 ( <a href="http://www.icbf.com">http://www.icbf.com</a> )   | mar/19 |
|  |                       |  | Conformação de carcaça                                 | 0,65  |  |        |
|  |                       |  | Replacement index                                      | 93,40 |  |        |
|  |                       |  | Terminal Index   | 64    |  |        |
|  | Hereford              | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características         | Peso de Carcaça  | 4,88  |  |        |
|  |                       |  | Conformação de carcaça                                 | 0,48  |  |        |
|  |                       |  | Replacement index                                      | 54,20 |  |        |
|  | Charolês              | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características         | Terminal Index   | 43    |  |        |
|  |                       |  | Peso de Carcaça  | 33,25 |  |        |
|  |                       |  | Conformação de carcaça                                 | 1,88  |  |        |
|  |                       |  | Replacement index                                      | 49,70 |  |        |
|  |                       |  | Terminal Index   | 125   |  |        |

|                             |  |   |   |  |   |        |
|-----------------------------|--|---|---|--|---|--------|
| ESPAÑA                      | Angus  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Índice crecimiento  | 100  | Servicio de Ganadería de la Diputación Foral de Bizkaia,<br><a href="http://www.lorra.eus/es/">http://www.lorra.eus/es/</a> ,<br><a href="http://www.aberekin.com">http://www.aberekin.com</a>  | mar/19 |
|                             |  |   | Desenvolvimento Muscular                                      | 100  |   |        |
|                             |  |   | Desenvolvimento Esquelético                                   | 100  |   |        |
|                             |  |   | Índice Sintético  | 100  |   |        |
|                             | Holandês   | Acima dos valores indicados em ao menos 1 (uma) característica    | ICO   | 1813   | <a href="http://www.conafe.com/">http://www.conafe.com/</a><br>( <a href="http://213.0.29.171/IndicesGen/Percentil_Toros.aspx">http://213.0.29.171/IndicesGen/Percentil_Toros.aspx</a> ) / Servicio de Ganadería de la Diputación Foral de Bizkaia  | mar/19 |
|                             |  |   | Leite   | 199  |   |        |
|                             | Jersey   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | LEITE   | 199  | Servicio de Ganadería de la Diputación Foral de Bizkaia,<br><a href="http://www.lorra.eus/es/">http://www.lorra.eus/es/</a> ,<br><a href="http://www.aberekin.com">http://www.aberekin.com</a>  | mar/19 |
|                             |  |   | Gordura   | 5  |   |        |
|                             |  |   | Proteína  | 5  |   |        |
|                             | Charolês   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | Índice crecimiento  | 100  | <a href="http://www.asociaciondecharoles.com/">http://www.asociaciondecharoles.com/</a>   | mar/19 |
|                             |  |   | Desenvolvimento Muscular                                      | 100  |   |        |
|                             |  |   | Desenvolvimento Esquelético                                   | 100  |   |        |
|                             |  |   | IAC   | 100  |   |        |
|                             | Simental   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características  | ICO-P   | 100  | Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno Fleckvieh-Simental<br>( <a href="https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/Programa%20de%20Mejora%20Raza%20Bovina%20Fleckvieh.%20Definitivo._tcm30-115597.pdf">https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/Programa%20de%20Mejora%20Raza%20Bovina%20Fleckvieh.%20Definitivo._tcm30-115597.pdf</a> ) | mar/19 |
|                             |  |   | ICO-R   | 100  |   |        |
|                             |  |   | ICO-T   | 100  |   |        |
|                             | MANCHEGA (OVINO)   | Acima do valor indicado   | Valor genético de producción de leche                         | -20,65   | <a href="http://www.asociaciondecriadoresdeganadoovino.org/">Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Manchega</a><br>( <a href="mailto:oscargarcia@agrama.org">oscargarcia@agrama.org</a> )  | mai/19 |
|                             | ASSAF (OVINO)  | Acima do valor indicado   | Valor genético de producción de leche (tipificada a 150 días) | 65   | <a href="http://www.centrodeeleccionymejorageneticaovino.com/">Centro de Selección y Mejora Genética de ovino y caprino de Castilla y León (OVIGÉN)</a>   | mai/19 |
|                             | Asturiana de los Valles  | Acima do valor indicado nos índices das seguintes características | CALIFICACIÓN FINAL  | 100  | Asociación Española de criadores de ganado vacuno selecto de la raza Asturiana de los Valles (ASEAVA)<br><a href="http://www.aseava.com/">http://www.aseava.com/</a>  | mar/19 |
|                             |  |   | CONFORMACIÓN DE LA CANAL                                      |  |   |        |
| FORMATO CARNICERO           |  |   |   |  |   |        |
| PESO DE LA CANAL            |  |   |   |  |   |        |
| GANANCIA MEDIA POSTDESTETE  |  |   |   |  |   |        |
| GANANCIA MEDIA PREDESTETE   |  |   |   |  |   |        |
| Rubia Galega                | Acima do valor indicado em pelo menos 1 (um) índice                                | Índice Compuesto de Selección para vida - ICV                     | 85  | <a href="https://acruga.com/archivos/docs/Catalogo-Sementais-2019.pdf">https://acruga.com/archivos/docs/Catalogo-Sementais-2019.pdf</a>  | mar/19  |        |
|                             |  | Índice Compuesto de Selección para Carne - ICC                    | 111   |  |   |        |
| Murciana (CAPRINO)          | Acima do valor indicado  | Valor Genético de Produção (VGC)                                  | 70  | <a href="http://www.murcigran.es">www.murcigran.es</a>   | mar/19  |        |
|                             |  | Confiabilidade da avaliação genética                              | 0,5   |  |   |        |
| MALAGUENA (CAPRINO)         | Acima do valor indicado em pelo menos 2 (duas) características                     | Confiabilidade da avaliação genética (%)                          | 60  | <a href="http://www.cabrama.com">www.cabrama.com</a>   | mar/19  |        |
|                             |  | Valor Genético para Produção de leite (kg)                        | 25  |  |   |        |
|                             |  | Valor Genético para Produção de Gordura (kg)                      | 0,35  |  |   |        |
|                             |  | Valor Genético para Produção de Proteína (kg)                     | 0,4   |  |   |        |
| SUECA VERMELHA (ROJA SUECA) | Acima do valor indicado para "Leite" e em mais pelo menos 2 (duas) características | LEITE (KG)  | 199   | Servicio de Ganadería de la Diputación Foral de Bizkaia,<br><a href="http://www.lorra.eus/es/">http://www.lorra.eus/es/</a> ,<br><a href="http://www.aberekin.com">http://www.aberekin.com</a> | mar/19  |        |
|                             |  | GORDURA (KG)  | 5   |  |   |        |
|                             |  | PROTEÍNA (KG)   | 5   |  |   |        |
|                             |  | TIPO  | 100   |  |   |        |
|                             |  | ÚBERE   | 100   |  |   |        |
| MONTBELIARDE                | Acima do valor indicado para "Leite" e em mais pelo menos 2 (duas) características | LEITE (KG)  | 199   | Servicio de Ganadería de la Diputación Foral de Bizkaia,<br><a href="http://www.lorra.eus/es/">http://www.lorra.eus/es/</a> ,<br><a href="http://www.aberekin.com">http://www.aberekin.com</a> | mar/19  |        |
|                             |  | GORDURA (KG)  | 5   |  |   |        |
|                             |  | PROTEÍNA (KG)   | 5   |  |   |        |
|                             |  | TIPO  | 0,33  |  |   |        |
| LACAUNE (OVINO) (MACHOS)    | Acima do valor indicado  | Produção de leite   | 3,68  | <a href="http://www.asociaciondecriadoresdeovino.org/">ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE OVINO SELECTO RAZA LACAUNE</a> (Ángela Rábano Villarejo)  | jul/19  |        |
|                             |  | Produção de leite   | -0,95   |  |   |        |
| FLORIDA (CAPRINO)           | Acima do valor indicado em pelo menos 2 (duas) características                     | Confiabilidade da avaliação genética (%)                          | 60  | <a href="http://www.acriflor.org">www.acriflor.org</a>   | mar/19  |        |
|                             |  | Valor Genético para Produção de leite (kg)                        | 25  |  |   |        |
|                             |  | Valor Genético para Produção de Gordura (kg)                      | 0,35  |  |   |        |
|                             |  | Valor Genético para Produção de Proteína (kg)                     | 0,4   |  |   |        |
| REPÚBLICA TCHECA            | Holandes   | Acima ou igual ao valor indicado                                  | SIH   | 124,00   | <a href="http://www.holstein.cz/">http://www.holstein.cz/</a>   | mar/19 |
| SUÍÇA                       | Holandes   | Acima do valor indicado   | ISET  | 1070   | <a href="http://www.holstein.ch">www.holstein.ch</a>  | mar/19 |
|                             |  |   | Angus   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características   | Croissance AGD / PSD  | 100    |
|                             | Caractéristique maternelles AGM / PSM  | 100   |   |  |   |        |
|                             | Charnure F / C   | 100   |   |  |   |        |
|                             | Pardo-suíço  | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (dois) índices          | TMI   | 910  | Associação Brasileira dos Criadores de Gado Pardo-Suíço   | mar/19 |
| Leite (kg)                  |  |   | 320   |  |   |        |
| TODOS OS PAÍSES             | Bonsmara   | Acima dos valores indicados para os três índices                  | Índice Logix da Vaca  | 94   | Avaliação genética da Raça Bonsmara, AS Stud Book, Maio 2017  | mar/19 |
|                             |  |   | Índice Logix de Crescimento                                   | 96   |   |        |
|                             |  |   | Índice Logix de Produção                                      | 94   |   |        |
| BOLÍVIA                     | Nelore   | Acima dos valores indicados em um dos índices                     | Mérito Genético Total - MGT (ANCP)                            | Top 49%  | Associação Nacional dos Criadores e Pesquisadores (ANCP) e Programa Geneplus  | mar/19 |
|                             |  |   | Índice de Qualificação Genética - IQG (Geneplus)              | Top 49%  |   |        |

|   |  |  |   |  |   |        |
|---|--|--|---|--|---|--------|
| REINO UNIDO   | Charolês   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características   | Peso aos 200 dias                                     | 27   | Breedplan - British Charolais Cattle Society<br>( <a href="http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=3E372E28&amp;2=2323&amp;3=56&amp;5=2B3C2B3C3A">http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=3E372E28&amp;2=2323&amp;3=56&amp;5=2B3C2B3C3A</a> ) | mar/19 |
|   |  |  | Peso aos 400 dias                                     | 45   |   |        |
|   |  |  | BCCS Terminal Index                                   | 40   |   |        |
|   |  |  | BCCS Self Replacing Index                             | 37   |   |        |
|   | Limousin*  | Dentro dos valores indicados em ao menos 03 (três) características   | Peso ao nascer (BW)                                   | <1,9   | THE BRITISH LIMOUSIN CATTLE SOCIETY LTDA<br>( <a href="http://limousin.co.uk/wp-content/uploads/2013/08/9.-Using-EBVs-and-Indexes-2.pdf">http://limousin.co.uk/wp-content/uploads/2013/08/9.-Using-EBVs-and-Indexes-2.pdf</a> )                             | mar/19 |
|   |  |  | Facilidade de Parto (calving ease)                    | > -2,5   |   |        |
|   |  |  | Peso aos 200 dias                                     | >24  |   |        |
|   |  |  | Peso aos 400 dias                                     | >45  |   |        |
|   | Shorthorn  | Acima do valor indicado em pelo menos 3 (três) características   | CED (Facilidade de parto)                             | 10   | <a href="https://shorthorn.digitalbeef.com/">https://shorthorn.digitalbeef.com/</a>   | mar/19 |
|   |  |  | CW (Peso da carcaça)                                  | -14  |   |        |
|   |  |  | REA (Área de olho de lombo)                           | 0  |   |        |
|   |  |  | MB (Marmoreio)  | 0  |   |        |
|   | Texel (OVINO)  | Acima do valor indicado  | Índice (Index)  | 302,60   | <a href="https://texel.uk/basco/">https://texel.uk/basco/</a>   | mar/19 |
|   | Hereford   | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características   | Peso aos 200 dias                                     | 27   | Breedplan - UK<br>( <a href="http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=3E372928&amp;2=2323&amp;3=56&amp;5=2B3C2B3C3A">http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=3E372928&amp;2=2323&amp;3=56&amp;5=2B3C2B3C3A</a> )                               | mar/19 |
|   |  |  | Peso aos 400 dias                                     | 50   |   |        |
|   |  |  | Hereford Terminal Index                               | 25   |   |        |
|   |  |  | Hereford Self Replacing Index                         | 30   |   |        |
|   | Angus (inclui Red Angus)                                       | Acima dos valores indicados em ao menos 2 (duas) características   | Peso aos 200 dias                                     | 38   | Breedplan - UK<br>( <a href="http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=3E37202F&amp;2=2323&amp;3=56&amp;5=2B3C2B3C3A">http://abri.une.edu.au/online/cgi-bin/i4.dll?1=3E37202F&amp;2=2323&amp;3=56&amp;5=2B3C2B3C3A</a> )                               | mar/19 |
|   |  |  | Peso aos 400 dias                                     | 68   |   |        |
| Terminal Index  |  |  | 31  |  |   |        |
| Self Replacing Index  |  |  | 41  |  |   |        |
| Jersey  | Acima do valor indicado  | PLI  | 56  | <a href="https://breedingdairy.ahdbdigital.org.uk/">https://breedingdairy.ahdbdigital.org.uk/</a>                              | mar/19  |        |
| Friesian  | Acima do Valor Indicado  | PLI  | 175,10  | <a href="http://www.holstein-uk.org/animaldata">www.holstein-uk.org/animaldata</a>   | mar-19  |        |
| Holandês  | Acima do valor indicado  | PLI  | 350   | <a href="http://www.ukcows.com">http://www.ukcows.com</a><br><a href="http://dairy.ahdb.org.uk/">http://dairy.ahdb.org.uk/</a> | mar/19  |        |
| Simental  | Acima do valor indicado em pelo menos 2 (duas) características | Índice de Produção Terminal (GBP)  | 72  | <a href="http://www.britishtsimmental.co.uk">http://www.britishtsimmental.co.uk</a>  | mar/19  |        |
|   |  | Índice de Substituição Automática (GBP)  | 80  |  |   |        |
|   |  | EBV para peso aos 200 dias (kg)  | 33  |  |   |        |
|   |  | EBV para peso aos 400 dias (kg)  | 60  |  |   |        |
|   |  | EBV para peso aos 600 dias (kg)  | 65  |  |   |        |
| Países com avaliação genética   | Black Wagyu  | Pelo menos três características positivas  | Peso e marmoreio devem ser obrigatoriamente avaliados | Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos das Raças Wagyu   | mar/19  |        |
| Países sem avaliação oficial  | Black Wagyu  | O Conselho Deliberativo Técnico da Associação dos Criadores de Bovinos das Raças Wagyu terá que se manifestar em cada caso |   | Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos das Raças Wagyu   | mar/19  |        |
| Países com avaliação genética   | Akaushi  | Pelo menos três características positivas  | Peso e marmoreio devem ser obrigatoriamente avaliados | American Akaushi Association   | mar/19  |        |
| Países sem avaliação oficial  | Akaushi  | O Conselho Deliberativo Técnico da Associação dos Criadores de Bovinos das Raças Wagyu terá que se manifestar em cada caso |   | Associação Brasileira dos Criadores de Bovinos das Raças Wagyu   | mar/19  |        |
| LIMOUSIN: PARA PAÍSES QUE NÃO POSSUEM CRITÉRIOS DETERMINADOS, SERÁ NECESSÁRIO REGISTRO GENEALÓGICO COM PELO MENOS 04 (QUATRO) GERAÇÕES COMPLETAS. |  |  |   |  | mar/19  |        |