乳用牛評価報告　参考情報（海外種雄牛：総合指数上位40位）　　2020－12月

（独）家畜改良センター
令和2年12月1日

| 順位 | 国際ID | 略号 | 名号 | 遺伝因子 (BLAD・CVM) | 総合指数 | 産乳成分 | 泌乳形質（EBV） 信頼度 (%) | 国内娘牛割合 (%) | 乳量 (kg) | 乳脂肪 (kg) | 乳脂肪 (%) | 乳蛋白質 (kg) | 乳蛋白質 (%) | 耐久性成分 | 体型形質（EBV） 信頼度 (%) | 国内娘牛割合 (%) | 決定得点 (点) | 肢蹄 (%) | 乳器 (%) | 疾病繁殖成分 | 体細胞スコア | 在群能力 信頼度 (%) | | 泌乳持続性 信頼度 (%) | | 産子難産率 信頼度 (%) | | 産子死産率 信頼度 (%) | | 娘牛受胎率 信頼度 (%) | | 空胎日数 信頼度 (%) | (日) | 血統濃度 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HOL840M003131083927 | 0014H07770 | ｱｵｯﾄ ｼﾙﾊﾞｰ ﾋｰﾘｸｽ ET | BLF CVF | +3,689 | +3,579 | 90 | 0 | +1,539 | +110 | +0.44 | +62 | +0.11 | +136 | 74 | 0 | +0.59 | +0.08 | +0.85 | −26 | 2.31 | 80 | 101 | | | | | 36 | 6 | 82 | 38 | 85 | 135 | 100 |
| 2 | HOL840M003132117133 | 0029H18478 | ﾊﾞｲﾝﾂﾘｰ ｻﾐﾗ ET | BLF CVF | +3,446 | +3,380 | 85 | 0 | +1,160 | +98 | +0.49 | +61 | +0.21 | +78 | 64 | 0 | +0.62 | +0.03 | +0.38 | −12 | 1.86 | | | | | | | | | 62 | 40 | 68 | 145 | 100 |
| 3 | HOLDNKM000000257840 | D-823160 | ﾎﾞﾅﾑ ET | BLF CVF | +3,350 | +2,922 | 88 | 0 | +1,304 | +43 | −0.07 | +70 | +0.25 | +337 | 70 | 0 | +0.66 | +0.58 | +1.16 | +91 | 1.63 | 68 | 102 | | | | | | | 61 | 37 | 82 | 134 | 100 |
| 4 | HOL840M003129340690 | 0014H07796 | ｳｴﾙｶﾑ ｼﾙﾊﾞｰ ｸﾞﾘﾌ ET | BLF CVF | +3,317 | +3,128 | 89 | 0 | +604 | +99 | +0.74 | +53 | +0.32 | +180 | 68 | 0 | +0.71 | +0.25 | +0.91 | +9 | 2.53 | 65 | 102 | | | | | | | 76 | 47 | 78 | 123 | 100 |
| 5 | HOLUSAM000072128196 | 0203H01513 | MR ﾏﾂｶｯﾄ ﾀﾞﾝﾃ 1407 ET | BLF CVF | +3,304 | +3,122 | 90 | 0 | +1,912 | +72 | −0.02 | +64 | +0.01 | +250 | 77 | 0 | +0.98 | +0.38 | +1.01 | −68 | 1.98 | 78 | 103 | | | 95 | 6 | 96 | 6 | 82 | 38 | 85 | 151 | 100 |
| 6 | HOLUSAM000070625988 | 0029H16714 | ﾃﾞｽｰ 11236 ﾊﾟﾘｽﾄ ET | BLF CVF | +3,220 | +3,006 | 99 | 1 | +503 | +66 | +0.46 | +63 | +0.46 | +191 | 88 | 0 | +0.42 | +0.07 | +0.76 | +23 | 1.84 | 94 | 101 | 93 | +0.97 | 83 | 4 | 95 | 6 | 92 | 41 | 94 | 143 | 100 |
| 7 | HOLUSAM000073953444 | 0011H11779 | ﾎﾞｰﾏﾂｽﾞ ｱﾙﾀﾄｯﾌﾟｼｮｯﾄ ET | BLF CVF | +3,208 | +3,207 | 92 | 0 | +1,119 | +83 | +0.37 | +62 | +0.23 | −53 | 79 | 0 | +0.07 | −0.22 | +0.33 | +54 | 1.60 | 70 | 103 | | | | | 42 | 6 | 81 | 40 | 87 | 141 | 100 |
| 8 | HOL840M003013614152 | 0029H17747 | ｸｳｷｰｶｳﾝﾀｰ ﾊｰﾊﾞｰ ET | BLF CVF | +3,191 | +2,891 | 91 | 0 | +149 | +77 | +0.72 | +55 | +0.51 | +236 | 75 | 0 | +0.74 | +0.53 | +0.71 | +64 | 1.94 | 75 | 102 | | | 44 | 5 | 89 | 6 | 74 | 47 | 87 | 130 | 100 |
| 9 | HOLUSAM000073316308 | 0001H11376 | ﾜｲｹﾞﾘﾝ ｼﾞｴｲｼｰ ﾀﾊﾞｽｺ ET | BLF CVF | +3,181 | +3,032 | 92 | 0 | +1,595 | +51 | −0.10 | +70 | +0.16 | +41 | 79 | 0 | +0.54 | +0.38 | +0.16 | +108 | 1.53 | 77 | 102 | | | 75 | 7 | 88 | 5 | 82 | 45 | 89 | 134 | 100 |
| 10 | HOLUSAM000074024948 | 0029H18225 | ﾊﾞｲﾝﾂﾘｰ ﾊﾟｰﾘｰ ET | BLF CVF | +3,156 | +2,832 | 87 | 0 | +1,158 | +92 | +0.43 | +47 | +0.08 | +123 | 67 | 0 | +0.45 | +0.27 | +0.56 | +201 | 1.87 | 72 | 103 | | | | | 26 | 6 | 80 | 53 | 83 | 109 | 100 |
| 11 | HOLUSAM000055618778 | 0011H11493 | ｸﾞﾚﾝﾃﾞｨｰﾍｲﾌﾞﾝ ｱﾙﾀﾎｯﾄﾛｯﾄﾞ | BLF CVF | +3,140 | +2,749 | 92 | 0 | +1,606 | +57 | −0.05 | +59 | +0.05 | +319 | 81 | 0 | +1.23 | +0.73 | +1.03 | +72 | 1.93 | 86 | 101 | | | 79 | 8 | 93 | 6 | 84 | 41 | 91 | 129 | 100 |
| 12 | HOL840M003129016236 | 0007H13454 | S-S-I ｼﾞｮｽｰﾊﾞｰ ﾛｹｯﾄﾌｧｲｱｰ ET | BLF CVF | +3,131 | +3,048 | 84 | 0 | +2,119 | +57 | −0.21 | +68 | −0.02 | +8 | 67 | 0 | +0.39 | −0.26 | +0.47 | +75 | 1.95 | 60 | 103 | | | | | | | 66 | 49 | 67 | 128 | 100 |
| 13 | HOL840M003129128855 | 0097H41774 | ﾋﾟｰｸ ﾎｯﾄﾗｲﾝ ET | BLF CVF | +3,103 | +2,727 | 92 | 0 | +704 | +82 | +0.53 | +48 | +0.24 | +422 | 81 | 0 | +1.52 | +0.79 | +1.55 | −46 | 2.10 | 64 | 100 | | | | | | | 75 | 37 | 83 | 144 | 100 |
| 14 | HOLUSAM000072851690 | 0029H17709 | ﾃﾞｽｰ 12147 ｵｰﾙｽﾀｰ ET | BLF CVF | +3,075 | +2,797 | 90 | 0 | +937 | +46 | +0.09 | +65 | +0.32 | +199 | 78 | 0 | +0.53 | +0.27 | +0.73 | +79 | 1.74 | 76 | 102 | | | 82 | 5 | 92 | 5 | 71 | 41 | 83 | 133 | 100 |
| 15 | HOL840M003126218688 | 0007H13334 | S-S-I ｷﾝｸﾞﾋﾟﾝ ﾌｧﾝﾄﾑ ET | BLF CVF | +3,066 | +2,950 | 89 | 0 | +1,461 | +74 | +0.16 | +58 | +0.09 | +178 | 74 | 0 | +1.02 | +0.17 | +1.09 | −62 | 1.80 | 75 | 101 | | | | | | | 78 | 29 | 81 | 155 | 100 |
| 16 | HOL840M003126539652 | 0001H12786 | ｺｰﾌﾟ ﾄﾛｲ ﾊﾞｲﾙﾄﾞﾗｲﾊﾞｰ ET | BLF CVF | +3,035 | +3,196 | 89 | 0 | +2,099 | +75 | −0.05 | +65 | −0.03 | +217 | 71 | 0 | +0.90 | +0.29 | +0.71 | −378 | 2.81 | 72 | 99 | | | 44 | 6 | 73 | 6 | 80 | 23 | 82 | 180 | 100 |
| 17 | HOL840M003010356325 | 0203H03005 | ﾐｽﾀｰ ｼﾞｴｲｼｰ ﾃﾞｺｲ 57578 ET | BLF CVF | +3,021 | +2,886 | 86 | 0 | +1,982 | +38 | −0.33 | +71 | +0.05 | +75 | 66 | 0 | +0.57 | +0.44 | +0.47 | +60 | 1.64 | 69 | 103 | | | | | | | 76 | 44 | 78 | 139 | 100 |
| 18 | HOLUSAM000074345967 | 0007H12819 | ﾊｰﾄﾞｼﾞｴﾝﾘｰ YDR ｱｳﾄｻｲﾀﾞｰｽﾞ ET | BLF CVF | +3,015 | +2,985 | 86 | 0 | +1,794 | +79 | +0.08 | +57 | −0.01 | +11 | 68 | 0 | +0.34 | −0.17 | +0.46 | +19 | 1.85 | 65 | 102 | | | | | | | 77 | 41 | 80 | 140 | 100 |
| 19 | HOLCANM000012264628 | 0200H10744 | ﾎﾞﾙﾃﾞｨ V ｼﾞﾑﾅｽﾄ ET | BLF CVF | +3,014 | +2,577 | 90 | 0 | +1,363 | +59 | +0.06 | +53 | +0.08 | +328 | 77 | 0 | +0.95 | +0.56 | +1.22 | +109 | 1.34 | 59 | 103 | | | | | | | 59 | 45 | 78 | 139 | 100 |
| 20 | HOLUSAM000073143748 | 0513H03091 | ﾛｰﾝﾘｰ ﾐｯﾄﾞﾅｲﾄ ﾃﾞｰﾂｱｰ ET | BLF CVF | +2,969 | +2,324 | 91 | 0 | +905 | +60 | +0.23 | +45 | +0.14 | +512 | 79 | 0 | +0.71 | +0.38 | +1.73 | +133 | 1.85 | 77 | 101 | | | 89 | 5 | 87 | 5 | 79 | 47 | 86 | 121 | 100 |
| 21 | HOLUSAM000074186134 | 0001H11670 | ﾄﾘﾌﾟﾙｸﾗｳﾝ ｹﾞｰﾄﾀﾞﾝｻｰ ET | BLF CVF | +2,961 | +2,771 | 91 | 0 | +1,090 | +61 | +0.17 | +58 | +0.21 | +146 | 78 | 0 | +0.45 | −0.18 | +1.18 | +44 | 2.05 | 75 | 101 | 63 | +0.17 | 43 | 5 | 64 | 6 | 79 | 45 | 84 | 131 | 100 |
| 22 | HOL840M003125201993 | 0250H13267 | S-S-I ﾓﾝﾄﾛｽ ﾃﾞｭｰｸ ET | BLF CVF | +2,935 | +3,048 | 92 | 0 | +1,482 | +86 | +0.26 | +56 | +0.06 | −64 | 81 | 0 | +0.60 | −0.45 | +0.56 | −49 | 1.83 | 83 | 100 | 63 | +0.89 | 46 | 7 | 61 | 6 | 82 | 36 | 89 | 155 | 100 |
| 23 | HOLUSAM000071630809 | 0001H11048 | ｽﾌﾞﾙｰｽﾍﾌﾞﾝ ｽﾄｲｯｸ ET | BLF CVF | +2,927 | +2,512 | 92 | 0 | +1,387 | +35 | −0.17 | +61 | +0.14 | +390 | 81 | 0 | +0.74 | +0.40 | +1.70 | +25 | 1.78 | 83 | 102 | | | 85 | 8 | 92 | 5 | 84 | 43 | 89 | 141 | 100 |
| 24 | HOLUSAM000072851617 | 0007H12421 | ﾃﾞｽｰ ﾐﾘﾝﾄﾝ 12074 ET | BLF CVF | +2,892 | +2,757 | 90 | 0 | +1,003 | +89 | +0.47 | +46 | +0.12 | +26 | 76 | 0 | +0.42 | +0.20 | +0.45 | +109 | 1.56 | 78 | 102 | | | | | | | 83 | 47 | 85 | 133 | 100 |
| 25 | HOLUSAM000072128125 | 0151H00681 | EDG ﾙﾋﾞｺﾝ ET | BLF CVF | +2,888 | +2,610 | 99 | 2 | +661 | +88 | +0.60 | +42 | +0.19 | +282 | 84 | 0 | +0.82 | +0.71 | +0.98 | −4 | 1.84 | 89 | 102 | 89 | −0.03 | 99 | 6 | 99 | 5 | 88 | 40 | 90 | 144 | 100 |
| 26 | HOL840M003128557570 | 0029H18343 | ABS ﾒﾄﾞﾚｰ ET | BLF CVF | +2,867 | +2,658 | 87 | 0 | +802 | +77 | +0.44 | +48 | +0.20 | +90 | 70 | 0 | +0.25 | +0.13 | +0.24 | +119 | 1.79 | | | | | | | | | 52 | 49 | 63 | 125 | 100 |
| 27 | HOL840M003131003184 | 0250H13531 | S-S-I ﾐﾘﾝﾄﾝ ﾄｰﾃﾑ ET | BLF CVF | +2,829 | +2,384 | 86 | 0 | +781 | +74 | +0.42 | +41 | +0.14 | +328 | 67 | 0 | +1.10 | +0.42 | +1.43 | +117 | 1.51 | 42 | 102 | | | | | | | 51 | 44 | 60 | 133 | 100 |
| 28 | HOL840M003126680166 | 0551H03305 | ﾘｽﾓｱ ｷﾝｸﾞﾎﾞｰｲ ﾀﾌﾞ 6198 ET | BLF CVF | +2,798 | +2,332 | 83 | 0 | +1,568 | +63 | +0.02 | +44 | −0.07 | +323 | 70 | 0 | +1.22 | −0.34 | +1.69 | +143 | 1.79 | 52 | 100 | | | | | | | 61 | 44 | 63 | 121 | 100 |
| 29 | HOL840M003130641794 | 0014H07828 | ﾋﾟｰｸ ｱｸｾﾙｵﾃﾞｨﾝ ET | BLF CVF | +2,741 | +2,452 | 85 | 0 | +74 | +91 | +0.90 | +36 | +0.34 | +224 | 71 | 0 | +1.20 | +0.60 | +0.76 | +65 | 2.01 | 40 | 101 | | | | | | | 52 | 41 | 70 | 128 | 100 |
| 30 | HOLDEUM000358110848 | 0198H02061 | ﾊﾞﾗﾚﾙ ET | BLF CVF | +2,709 | +2,429 | 81 | 0 | +1,734 | +41 | −0.23 | +56 | −0.01 | +172 | 68 | 0 | +0.65 | +0.61 | +0.61 | +108 | 1.49 | | | | | | | | | 42 | 48 | 70 | 135 | 100 |
| 31 | HOLUSAM000070192740 | 0007H11752 | ﾛｲﾚｰﾝ ﾌﾞﾂｹﾑ ﾎﾞﾌﾞ 5170 ET | BLF CVF | +2,708 | +2,501 | 90 | 0 | +150 | +68 | +0.63 | +47 | +0.43 | +156 | 74 | 0 | +0.56 | −0.08 | +0.91 | +51 | 2.06 | 80 | 100 | | | | | | | 84 | 48 | 87 | 129 | 100 |
| 32 | HOL840M003014562173 | 0200H10850 | ｻﾝﾃﾞｨｰﾊﾞﾚｰ ｱﾅｷﾝ ET | BLF CVF | +2,707 | +2,562 | 88 | 0 | +1,169 | +41 | −0.04 | +60 | +0.20 | +159 | 77 | 0 | +0.68 | −0.41 | +1.09 | −14 | 2.31 | 36 | 101 | | | 39 | 6 | 61 | 6 | 58 | 47 | 46 | 133 | 100 |
| 33 | HOLCANM000012283318 | 0200H10777 | ｳｴｽﾄｺｰｽﾄ ﾍﾟﾙｾｳｽ ET | BLF CVF | +2,701 | +2,206 | 89 | 0 | +540 | +49 | +0.28 | +46 | +0.28 | +215 | 74 | 0 | +0.53 | +0.38 | +0.92 | +280 | 1.32 | 66 | 101 | | | | | | | 57 | 54 | 68 | 111 | 100 |
| 34 | HOL840M003128461509 | 0001H11669 | ｳｴｯﾄ ﾀﾌｲﾅﾌ ﾏｸﾞﾅｽ ET | BLF CVF | +2,696 | +2,413 | 90 | 0 | +834 | +64 | +0.30 | +46 | +0.18 | +263 | 77 | 0 | +0.56 | −0.28 | +1.25 | +20 | 1.81 | 71 | 102 | | | 35 | 8 | 58 | 7 | 73 | 40 | 79 | 141 | 100 |
| 35 | HOL840M003128824393 | 0001H13087 | ｺｰﾌﾟ ﾐｰ ﾗﾝﾄﾞﾏｲﾝ ET | BLF CVF | +2,686 | +2,703 | 86 | 0 | +1,854 | +73 | +0.01 | +51 | −0.08 | −18 | 64 | 0 | +0.17 | −0.01 | +0.32 | +1 | 2.18 | 52 | 102 | | | | | | | 74 | 44 | 78 | 134 | 100 |
| 36 | HOL840M003012574967 | 0151H00742 | EDG ﾎﾞﾌﾞ ｷﾌﾟﾛｽ 15120 ET | BLF CVF | +2,678 | +2,356 | 90 | 0 | +483 | +72 | +0.52 | +41 | +0.24 | +155 | 72 | 0 | +0.94 | +0.11 | +1.06 | +167 | 1.68 | 72 | 101 | | | | | | | 68 | 49 | 77 | 120 | 100 |
| 37 | HOLUSAM000073953451 | 0011H11781 | ﾎﾞｰﾏﾂｽﾞ ｱﾙﾀｱｯﾌﾟｼｮｯﾄ ET | BLF CVF | +2,677 | +2,683 | 86 | 0 | +1,342 | +74 | +0.20 | +50 | +0.05 | −24 | 66 | 0 | +0.41 | −0.23 | +0.46 | +18 | 1.93 | 58 | 103 | | | | | | | 73 | 38 | 75 | 138 | 100 |
| 38 | HOLUSAM000069763386 | 0147H02462 | ﾋﾟｭｰﾎｰﾑ ﾃﾞｰ ﾐｽﾞｰﾘ ET | BLF CVF | +2,654 | +2,235 | 92 | 0 | +1,761 | +39 | −0.26 | +51 | −0.06 | +341 | 82 | 0 | +0.47 | +0.61 | +0.97 | +78 | 1.49 | 82 | 101 | | | 55 | 7 | 69 | 6 | 80 | 38 | 88 | 140 | 100 |
| 39 | HOL840M003135087143 | 0200H10808 | ｽﾀﾝﾄﾝｽﾞ ｭｰｽﾌﾙ ET | BLF CVF | +2,651 | +2,372 | 85 | 0 | +61 | +78 | +0.78 | +39 | +0.38 | +114 | 71 | 0 | +0.42 | +0.15 | +0.30 | +165 | 1.69 | | | | | | | | | 54 | 51 | 49 | 120 | 100 |
| 40 | HOLUSAM000058591942 | 0029H16909 | ﾗｰｸﾚｽﾄ ｺﾏﾝﾀﾞｰ ET | BLF CVF | +2,650 | +2,338 | 98 | 2 | +878 | +61 | +0.25 | +45 | +0.15 | +334 | 95 | 2 | +0.82 | +0.29 | +1.32 | −22 | 1.99 | 93 | 101 | 95 | +0.88 | 80 | 7 | 94 | 5 | 89 | 35 | 93 | 146 | 100 |

(注1)海外種雄牛は、調整交配記録がないこと等のため国内種雄牛と同等の信頼性が確保できないことから参考情報とする。
　なお、本評価報告はインターブルによる日本向けの国際評価値を利用しているが、泌乳持続性、産子難産率及び産子死産率については、国内の取扱いに準じた種雄牛評価値を掲載している。
(注2)遺伝ベースは2015年に生まれた検定牛の平均。
(注3)泌乳形質の信頼度(75%以上)及び国内の娘牛割合は乳量、体型形質の信頼度(60%以上)及び国内の娘牛割合は決定得点における値。
(注4)遺伝因子のBLCは牛白血球粘着性欠如症(BLAD)のキャリアー、BLFはBLAD検査済み陰性、CVCは牛複合脊椎形成不全症(CVM)のキャリアー、CVFはCVM検査済み陰性であることを示す。
(注5)血統濃度が不明、または93%未満の種雄牛は血統濃度を表示しない。
(注6)表中の各成分は、重み付け後の数値を表示している(産乳成分の重み＝7.0、耐久性成分の重み＝1.8、病繁殖成分の重み＝1.2)。
　このため、総合指数は、産乳成分 ＋ 耐久性成分 ＋ 疾病繁殖成分　により計算される。
(注7)疾病繁殖成分に用いる形質が評価値を持たない場合、その形質の評価値を0として計算に用いる。
(注8)娘牛受胎率は、初産娘牛受胎率である。