

| GENEALOGIE |              |            |            |            |           | ISU  | PRODUCTION LAITIÈRE |    |     |      |      |      | FONCTIONNELS |     |      |     |     | MORPHO |      |      |     |
|------------|--------------|------------|------------|------------|-----------|------|---------------------|----|-----|------|------|------|--------------|-----|------|-----|-----|--------|------|------|-----|
| PAYS       | NUM          | NOM        | NOM PERE   | NOM GPM    | NOM ES    | SYNT | INEL                | MP | MG  | TP   | TB   | LAIT | SAMA         | FER | LGF  | NAI | VEL | MA     | CC   | ME   | MO  |
| AT         | 000873686988 | Carlos     |            |            | DEU       | 182  | 44                  | 26 | 85  | -1,1 | 6,4  | 1058 | 0,7          | 2   | 2,3  | 41  | 402 | 1,4    | -0,7 | 1,1  | 1,9 |
| BE         | 000417449569 | Rapido     | TRIBUTE PL | CHARL HURT | DEU       | 175  | 71                  | 55 | 85  | 0    | 1    | 1737 | 1,7          | 0,8 | 3,1  | 40  | 167 | 1,1    | -3   | -0,3 | 0,5 |
| CA         | 000014226891 | Trendy     |            |            | DEU       | 200  | 74                  | 49 | 90  | 4,2  | 8,1  | 622  | 0,9          | 2,2 | 1,8  | 77  | 356 | 1,6    | 0    | 1    | 1,7 |
| CA         | 000120781849 | DIABLO BLO | ALLEYOOP   | DROPKICK   | ESP       | 135  | 31                  | 27 | 34  | -1,4 | -2,3 | 1176 | -0,4         | 0,2 | -0,8 | -15 | 280 | 1,8    | 2,3  | 1,2  | 2,3 |
| DE         | 000124167845 | RABAT      | RAFINHA    | BENZ       | ESP       | 188  | 46                  | 39 | 47  | -0,7 | -1,1 | 1308 | 1,6          | 2,2 | 2,6  | 58  | 309 | 2,1    | -1,5 | 0,3  | 1,9 |
| DE         | 000124763057 | CENTRAL P  | CASTELLI   | SIMON P    | ESP       | 186  | 49                  | 37 | 59  | 0,1  | 1,8  | 1170 | 1,2          | 1,8 | 2,4  | 27  | 390 | 1,3    | 1,4  | 1,2  | 2,3 |
| DE         | 000124776855 | Cro PP RDC |            |            | DEU       | 191  | 51                  | 39 | 51  | 1,5  | 1,9  | 878  | 1,7          | 2   | 3,3  | 74  | 283 | 1,7    | -1,7 | 0,8  | 2,1 |
| DE         | 000124781759 | Mozzarella | MONTEVERDI | SOLITO RED | DEU       | 190  | 37                  | 25 | 62  | -0,5 | 2,6  | 869  | 1,2          | 2,4 | 2,9  | 81  | 326 | 2,2    | -0,2 | 1,1  | 2,7 |
| DE         | 000124815966 | Casillas   |            |            | DEU       | 181  | 37                  | 28 | 37  | 1,2  | 1,5  | 570  | 2            | 1,9 | 3,2  | -84 | 255 | 1,4    | -0,8 | 1,6  | 2,3 |
| DE         | 000124905721 | Abaco      | AEROSMITH  |            | DEU       | 185  | 70                  | 55 | 77  | 0,4  | 1,5  | 1641 | 1,9          | 1,3 | 2,5  | -7  | 316 | 0,9    | -0,1 | 0    | 0,6 |
| DE         | 000125034037 | RODEO      | RAINOW     | BEST BENZ  | ESP       | 210  | 80                  | 57 | 97  | 2,2  | 5,3  | 1310 | 1,3          | 2,2 | 2,6  | -3  | 378 | 2,3    | -1   | 0,5  | 2   |
| DE         | 000360726150 | SOLER      |            |            | ESP       | 176  | 34                  | 31 | 20  | 1    | -1,8 | 817  | 1,4          | 2,7 | 1,9  | 90  | 337 | 1,3    | -0,4 | 0,1  | 0,9 |
| DE         | 000364006339 | GHANA      | GOLF NL    | COPYRIGHT  | DEU       | 197  | 61                  | 47 | 64  | 1,8  | 2,3  | 1125 | 1,4          | 1,1 | 2,6  | 44  | 283 | 2,9    | 1    | 1,8  | 3,8 |
| DE         | 000364024834 | Riderlife  |            |            | DEU       | 199  | 77                  | 55 | 99  | 1,4  | 5,3  | 1410 | -0,6         | 1,8 | 1,8  | -9  | 276 | 2,3    | 0,1  | 2    | 3,1 |
| DE         | 000364078140 | Riverman   |            |            | DEU       | 207  | 81                  | 61 | 88  | 2,6  | 3,6  | 1419 | 2,4          | 1,9 | 2,5  | 68  | 285 | 1,4    | -0,1 | 0,2  | 1,3 |
| DE         | 000364087399 | Chic Red P |            |            | DEU       | 183  | 52                  | 38 | 51  | 2,9  | 4,2  | 617  | 0,3          | 2,6 | 3,3  | 209 | 258 | 1,4    | -1,4 | 0,2  | 1,3 |
| DE         | 000364188458 | SMS Red PP | SANDRO P   | MIRAND PP  | DEU       | 152  | 21                  | 16 | 34  | -1,7 | -0,2 | 870  | -0,6         | 1,1 | 2    | -26 | 227 | 2,5    | 0,9  | 1,2  | 2,7 |
| DE         | 000364200875 | REAL SYN   | ROVER PK   | ADAWAY     | SYNETICS  | 225  | 86                  | 62 | 116 | 0,4  | 5    | 1845 | 1,7          | 2,4 | 3,2  | 126 | 402 | 2,8    | -0,6 | 1,2  | 2,8 |
| DE         | 000364207315 | Rockwell   | ROVER PK   | CALVIN     | DEU       | 209  | 71                  | 50 | 89  | 2,2  | 5,9  | 1055 | 0,7          | 2,6 | 2,7  | 149 | 390 | 1,7    | -1,1 | 1,5  | 2,5 |
| DE         | 000364207321 | SUMA       | SUNRISE    | SIMON P    | ESP       | 200  | 61                  | 47 | 71  | 0,3  | 1,8  | 1365 | 1,6          | 2,6 | 3    | 81  | 434 | 1,1    | -0,4 | 0,6  | 1,2 |
| DE         | 000364213619 | Rowling    | ROVER PK   | PALMER     | DEU       | 206  | 73                  | 50 | 104 | 0,6  | 5,8  | 1394 | 0,9          | 2,5 | 2,8  | 108 | 388 | 2,1    | -1   | 0,5  | 1,9 |
| DE         | 000364214905 | RIOS P RDC | RIDERCUP   | SOLITAIR P | SYNETICS  | 217  | 61                  | 43 | 72  | 2,7  | 5,2  | 788  | 1,6          | 2,8 | 3,8  | 90  | 277 | 2,2    | -1   | 1,4  | 2,9 |
| DE         | 000364272122 | Rainstar   |            |            | DEU       | 204  | 90                  | 67 | 104 | 2,2  | 4,4  | 1636 | 0,6          | 2   | 2,4  | 87  | 448 | 1,6    | 0,4  | 0,4  | 1,3 |
| DE         | 000364282638 | Heddo P    |            |            | DEU       | 182  | 70                  | 54 | 63  | 3,2  | 3    | 1047 | -0,1         | 1,5 | 2,8  | 59  | 366 | 0,9    | 1    | 0,6  | 1,3 |
| DE         | 000364293879 | Pepitas    | PELLEGRINO | CHILTON    | DEU       | 215  | 85                  | 64 | 92  | 2,6  | 3,9  | 1495 | 0,9          | 1,9 | 3,8  | -21 | 278 | 2,4    | 0,3  | 1,1  | 2,6 |
| DE         | 000364300414 | RIPLEY     |            |            | ESP       | 215  | 86                  | 59 | 102 | 4,1  | 8,4  | 1022 | 1,8          | 2,3 | 2,2  | 26  | 355 | 1,6    | 0    | 0,8  | 1,8 |
| DE         | 000364434907 | Riverside  | RIDERCUP   | CHILTON    | DEU       | 216  | 82                  | 62 | 86  | 2,9  | 3,5  | 1356 | 0,7          | 2,4 | 3,3  | 66  | 316 | 2,2    | -0,8 | 1,6  | 3   |
| DE         | 000364434992 | Smutje PP  |            |            | DEU       | 175  | 71                  | 62 | 51  | 1,2  | -2,9 | 1700 | 0,7          | 1,1 | 3,1  | 10  | 238 | 0,4    | -0,7 | 0,4  | 0,7 |
| DE         | 000364483114 | Talaug P   |            |            | DEU       | 213  | 67                  | 51 | 74  | 1,3  | 2,8  | 1386 | 1,7          | 2,8 | 2,9  | -48 | 242 | 1,9    | 1,5  | 0,7  | 2,3 |
| DE         | 000364485805 | Robocop    | ROVER PK   | ARISTOC MR | DEU       | 200  | 64                  | 47 | 78  | 1,3  | 3,3  | 1227 | 0,8          | 2,3 | 2,7  | 49  | 448 | 3      | 0,2  | 0,4  | 2,4 |
| DE         | 000364485839 | CAMBRE     | CAMUS      | CHILTON    | ESP       | 199  | 78                  | 65 | 76  | 0    | -1,6 | 2063 | 0,5          | 1,9 | 3,2  | 69  | 272 | 1,5    | -0,8 | 0,7  | 1,7 |
| DE         | 000364593877 | FRANKFURT  | FOREMAN SH | COPYRIGHT  | BOVEC SAS | 202  | 72                  | 55 | 84  | 0,6  | 2,2  | 1557 | 0,1          | 2,1 | 2,8  | 81  | 240 | 2,2    | 0    | 0,4  | 2,4 |
| DE         | 000364614188 | Smash PP   |            |            | DEU       | 185  | 55                  | 51 | 42  | -1   | -4,6 | 1821 | 1            | 2,4 | 3,5  | 29  | 264 | 1,1    | -0,6 | 0,2  | 0,9 |
| DE         | 000364650159 | Pepper     | PEGASUS PR | CROWNMAX   | DEU       | 184  | 69                  | 48 | 81  | 3,1  | 5,5  | 864  | -0,6         | 1,7 | 2,6  | 76  | 333 | 1,5    | -0,2 | 1    | 1,7 |
| DE         | 000364672675 | Suntro P   | SUNNY P    |            | DEU       | 178  | 61                  | 46 | 66  | 1,7  | 2,6  | 1081 | 0,2          | 1,1 | 2,5  | 46  | 266 | 3,1    | -1,6 | -0,4 | 2   |
| DE         | 000364843475 | Royell     | ROVER PK   |            | DEU       | 221  | 92                  | 65 | 111 | 3    | 6,8  | 1438 | 0,8          | 3,2 | 3,3  | 41  | 342 | 1,7    | -0,6 | 0    | 1   |
| DE         | 000364919415 | Skyfall    | SECUNDUS   | ALTAZAZZLE | DEU       | 216  | 84                  | 60 | 102 | 2,5  | 5,8  | 1371 | 1,5          | 2,6 | 2,7  | 106 | 398 | 1,2    | -0,3 | 1,1  | 1,8 |
| DE         | 000364924254 | Snip P RDC | SONO P     | GIGABYTE   | DEU       | 202  | 54                  | 41 | 45  | 3,3  | 3,1  | 638  | 1,6          | 2,3 | 3,2  | 2   | 279 | 1,8    | -0,2 | 1,7  | 2,9 |
| DE         | 000364924331 | Firstdate  |            |            | DEU       | 203  | 62                  | 47 | 69  | 1,4  | 2,9  | 1154 | 0,9          | 2,7 | 3    | 142 | 345 | 2      | -1,2 | 0,7  | 2,3 |
| DE         | 000364970559 |            |            |            | POL       | 180  | 68                  | 55 | 72  | -0,1 | -0,8 | 1729 | 0,6          | 1,1 | 2,8  | 24  | 297 | 1,6    | -0,4 | 0,6  | 1,8 |
| DE         | 000364990148 | Cadillac   |            |            | DEU       | 179  | 67                  | 52 | 75  | 0,6  | 1,5  | 1476 | 0            | 1,4 | 2,2  | 28  | 303 | 0,6    | 0,5  | 1,5  | 1,5 |
| DE         | 000364990161 | Rayban P   |            |            | DEU       | 195  | 85                  | 59 | 115 | 1,6  | 6,9  | 1444 | -0,1         | 1,9 | 2,5  | -35 | 316 | 1,4    | -0,5 | 0,5  | 1,2 |
| DE         | 000365004661 | Surfer     |            |            | DEU       | 189  | 84                  | 64 | 95  | 1,2  | 2,9  | 1747 | 0,9          | 1,1 | 2,2  | 7   | 230 | 1,1    | -0,6 | 0,5  | 1,2 |
| DE         | 000365122110 | CHARON     |            |            | POL       | 208  | 82                  | 58 | 99  | 3    | 6,3  | 1194 | 0,1          | 2,1 | 3,1  | -40 | 247 | 2,1    | 0,4  | 1,2  | 2,6 |
| DE         | 000365127425 | RANKING    | RAINOW     | CALVIN     | ESP       | 199  | 64                  | 45 | 89  | 0,3  | 3,9  | 1310 | 0,9          | 2,4 | 2,8  | 31  | 378 | 1,5    | -0,6 | 0,9  | 1,6 |
| DE         | 000365130717 | Zirkel     |            |            | DEU       | 208  | 64                  | 51 | 66  | 0,9  | 0,2  | 1453 | 2            | 2,1 | 3,6  | 126 | 324 | 2,7    | -1,9 | 0,8  | 2,6 |
| DE         | 000365150360 | MASTBULLE  | ROVER PK   | ACURA      | ESP       | 201  | 77                  | 54 | 116 | -0,8 | 4,6  | 1833 | 0,1          | 1,8 | 3,4  | 94  | 376 | 1,4    | 0,4  | 1    | 1,9 |
| DE         | 000541746894 | Remember   |            | BASIC BLUM | DEU       | 205  | 56                  | 42 | 68  | 0,3  | 2,1  | 1310 | 2,4          | 3   | 3,7  | 159 | 290 | 1,3    | -1,4 | 0,4  | 1,2 |
| DE         | 000541755220 | Smart P    | SMAUG PP   | FREEMAX    | DEU       | 229  | 69                  | 49 | 86  | 1,6  | 5,5  | 1240 | 2,3          | 3,3 | 4,4  | 108 | 437 | 2,1    | -1,6 | 1,1  | 2,4 |
| DE         | 000541755227 | VH Sonny P | SUNNY P    | LAVONTE    | DFS       | 199  | 64                  | 40 | 81  | 4,4  | 9,2  | 338  | 1,9          | 2,6 | 2,9  | -43 | 274 | 1,5    | -1,3 | -0,2 | 0,8 |
| DE         | 000542135396 | Flow Red   |            |            | DEU       | 199  | 62                  | 43 | 84  | 0,7  | 4,7  | 1174 | 1,4          | 1,8 | 3,8  | -32 | 285 | 2,2    | -0,9 | 1,2  | 2,6 |
| DE         | 000542177435 | Minos      | MONTEVERDI | MERRYGUY   | DEU       | 203  | 77                  | 50 | 108 | 2,3  | 8,4  | 1131 | 1,3          | 1,6 | 3    | 128 | 416 | 1,5    | -0,3 | 1    | 2   |
| DE         | 000542183185 | Hot PP RDC | HOTTOP P   | STAR P RDC | DEU       | 185  | 72                  | 59 | 53  | 3,2  | 0,8  | 1133 | 0,8          | 2,2 | 2,3  | 96  | 392 | -0,5   | -1,6 | 0,6  | 0,2 |

| GENEALOGIE |              |             |            |             |          | ISU  | PRODUCTION LAITIERE |    |     |      |      |      | FONCTIONNELS |     |     |     |     | MORPHO |      |      |      |
|------------|--------------|-------------|------------|-------------|----------|------|---------------------|----|-----|------|------|------|--------------|-----|-----|-----|-----|--------|------|------|------|
| PAYS       | NUM          | NOM         | NOM PERE   | NOM GPM     | NOM_ES   | SYNT | INEL                | MP | MG  | TP   | TB   | LAIT | SAMA         | FER | LGF | NAI | VEL | MA     | CC   | ME   | MO   |
| DE         | 000542202660 | Greytop     | GREYCUP    | ARISTOC MR  | DEU      | 188  | 61                  | 40 | 87  | 1,5  | 6,3  | 910  | 0,6          | 2,2 | 2,5 | 90  | 343 | 2,2    | -0,8 | -0,4 | 1,2  |
| DE         | 000542208517 | Myline      | MIGEL      | SKYLINE     | DEU      | 190  | 55                  | 42 | 65  | 0,3  | 1,9  | 1222 | 0,7          | 1,5 | 2,9 | -14 | 355 | 2,2    | 0,5  | 1,4  | 2,8  |
| DE         | 000542208555 | Solve P     |            |             | DEU      | 183  | 39                  | 30 | 32  | 2,3  | 2,3  | 446  | 0,9          | 2,7 | 3,5 | 68  | 337 | 0,9    | -1,5 | 0,3  | 1    |
| DE         | 000542248734 | Haron PP    | HUGO PP    | BACHELOR P  | DEU      | 175  | 19                  | 20 | 4   | 0,2  | -2,9 | 526  | 2,7          | 2,2 | 3,6 | 120 | 283 | 1,9    | -2,4 | 0,4  | 1,6  |
| DE         | 000542333269 | Hundred P   |            |             | DEU      | 178  | 46                  | 43 | 28  | 0,5  | -3,8 | 1148 | 1            | 2,2 | 2,6 | 99  | 294 | 1,4    | -1,6 | 0,3  | 1,3  |
| DE         | 000542338772 | ROMAN       | ROVER PK   | ACURA       | ESP      | 186  | 54                  | 35 | 93  | -0,8 | 4,8  | 1207 | 0,7          | 1,6 | 3,2 | 8   | 356 | 1,2    | 0,2  | 1,5  | 1,9  |
| DE         | 000542381546 | Gleo RDC    | GLOBUS     | BEST BENZ   | DEU      | 186  | 48                  | 38 | 52  | 0    | 0,6  | 1283 | 0            | 2,8 | 2,3 | 33  | 328 | 1,3    | 0,4  | 1,3  | 2    |
| DE         | 000542416679 | Seaport     |            |             | DEU      | 193  | 55                  | 41 | 66  | 0,6  | 2,4  | 1119 | 0,6          | 2,6 | 2,8 | 72  | 422 | 1,2    | -0,5 | 0,9  | 1,9  |
| DE         | 000542449280 | Romero      |            |             | DEU      | 185  | 71                  | 49 | 100 | 0,6  | 5,3  | 1398 | -0,3         | 1,6 | 2   | 132 | 378 | 1,4    | -0,1 | 0,8  | 1,7  |
| DE         | 000542457483 | CICERON     | CAMUS      | FINDER      | ESP      | 190  | 77                  | 62 | 65  | 2,8  | 0,6  | 1365 | 1            | 1,6 | 2,5 | 25  | 340 | 1,5    | -0,9 | 0,6  | 1,2  |
| DE         | 000667775960 | MODELO      | MONTEVERDI | COPYRIGHT   | ESP      | 202  | 68                  | 50 | 79  | 1,7  | 3,2  | 1148 | 1,6          | 1,7 | 2   | 64  | 282 | 2,4    | -1,3 | 0,9  | 2,8  |
| DE         | 000667817200 | Carius PP   | CARTOON P  | SIMON P     | DEU      | 181  | 46                  | 39 | 31  | 1,9  | 0,2  | 833  | 0            | 2,1 | 3,2 | 33  | 306 | 1,4    | -0,4 | 1,8  | 2,6  |
| DE         | 000771252526 | Complete    | CASHFLOW   | ALTAZAREK   | DEU      | 193  | 60                  | 48 | 65  | 0,2  | 0,2  | 1502 | 0,9          | 2,8 | 2,6 | 135 | 406 | 1,1    | -1,4 | 0,9  | 1,3  |
| DE         | 000771252559 | Handout P   | HUGO PP    | VH CROWN    | DEU      | 180  | 46                  | 41 | 31  | 0,8  | -2   | 1128 | 2,3          | 1,3 | 3,2 | 88  | 277 | 1,5    | -2,1 | 0,6  | 1,6  |
| DE         | 000771264070 | Hawkeye     | HAWK P     | VH CROWN    | DEU      | 191  | 57                  | 40 | 67  | 2,1  | 5    | 804  | 2,5          | 1,1 | 3,2 | 45  | 322 | 2,3    | -1,8 | 1,1  | 2,2  |
| DE         | 000817855976 | Smokey P    | SIGNAL P   | SOUNDCLLOUD | DEU      | 196  | 60                  | 44 | 69  | 1,4  | 3,4  | 1094 | 1,4          | 1,6 | 3,4 | 61  | 324 | 2,2    | 0,2  | 0,9  | 2,6  |
| DE         | 000818113662 | Catano      | CASTELLI   | CANETTI     | DEU      | 185  | 51                  | 41 | 59  | -0,5 | -0,2 | 1388 | 1            | 2,4 | 1,8 | 25  | 364 | 0,7    | 0,3  | 1    | 1,4  |
| DE         | 000818276858 | Sojas PP    | SONO P     |             | DEU      | 175  | 63                  | 50 | 48  | 3,6  | 1,8  | 813  | 0,4          | 1,6 | 2,9 | 67  | 336 | 0,2    | 0,1  | 0,5  | 0,6  |
| DE         | 000818380974 | Camp        |            |             | DEU      | 197  | 69                  | 51 | 80  | 1,6  | 3,9  | 1255 | 0,9          | 2,1 | 2,6 | 38  | 263 | 0,9    | -0,1 | 0,8  | 1,5  |
| DE         | 000956985517 | Hotspin PP  |            |             | DEU      | 193  | 65                  | 50 | 69  | 1,4  | 2,3  | 1237 | 0,8          | 2,2 | 2,6 | 98  | 365 | 1,5    | 0,1  | 0    | 1,4  |
| DE         | 000958220664 | Rochester   | ROVER PK   |             | DEU      | 192  | 77                  | 56 | 94  | 1,7  | 4,5  | 1391 | 0,8          | 1,2 | 2,1 | 119 | 312 | 2,5    | -0,2 | 0,1  | 1,9  |
| DE         | 001082694662 | Houston PP  |            |             | DEU      | 172  | 49                  | 44 | 32  | 0,7  | -2,2 | 1156 | 1            | 1,3 | 2,1 | 117 | 360 | 1,7    | -1,6 | 0,4  | 1,6  |
| DE         | 001264730834 | VH Cosmus   | CONCEPT    | SUPERFLY    | DFS      | 182  | 51                  | 27 | 90  | 2    | 10,2 | 445  | 1            | 1,5 | 2,8 | 96  | 324 | 1,2    | -2,1 | 1    | 1,6  |
| DE         | 001306794411 | Zazou       |            |             | DEU      | 176  | 74                  | 56 | 85  | 1,4  | 3,2  | 1424 | 0,1          | 0,5 | 2,5 | 42  | 319 | 2,3    | 0,3  | 0,8  | 2,3  |
| DE         | 001406595481 | SUNDOWNER   | SUNRISE    | COPYRIGHT   | ESP      | 202  | 90                  | 65 | 117 | 1    | 5,8  | 1815 | 1,5          | 1,7 | 1,6 | 70  | 356 | 0,8    | 1,2  | 0,2  | 0,9  |
| DE         | 001406806668 | Roller      | RIDERCUP   | COPYRIGHT   | DEU      | 200  | 79                  | 50 | 111 | 3,5  | 10,3 | 815  | 0,9          | 1,9 | 3,2 | 48  | 287 | 1,4    | -0,1 | 0,6  | 1,6  |
| DE         | 001406806693 | ROCKDALE    |            |             | ESP      | 194  | 75                  | 54 | 92  | 1,8  | 4,7  | 1306 | 0,4          | 2,1 | 3,2 | 148 | 352 | 0,8    | -1,6 | 1    | 1,3  |
| DE         | 001406806743 | RUKURU      | RIDERCUP   | FREEMAX     | ESP      | 206  | 71                  | 49 | 90  | 2,1  | 5,7  | 1093 | -0,3         | 2,8 | 3,5 | 23  | 316 | 1,8    | -0,5 | 1,5  | 2,6  |
| DE         | 001505143386 | Diddley     |            |             | DEU      | 206  | 57                  | 38 | 76  | 2,5  | 5,9  | 596  | 1,6          | 3,2 | 3   | 196 | 429 | 1,5    | -1,7 | 0,5  | 1,4  |
| DE         | 001604650961 | VH Dario    | DUBLIN     | ALTAZAZZLE  | DFS      | 195  | 79                  | 55 | 93  | 4    | 6,8  | 830  | 0,7          | 1,6 | 2,3 | 112 | 341 | 1,6    | -1,2 | 0,5  | 1,7  |
| DK         | 000000262944 | VH Fauna    | FUGLEMAN   |             | DFS      | 214  | 77                  | 48 | 107 | 4,1  | 10,6 | 618  | 0,5          | 2,7 | 2,9 | 19  | 224 | 2,1    | -0,2 | 0,6  | 1,9  |
| DK         | 000000262945 | VH Sing PP  | SIMBA P    |             | DFS      | 188  | 58                  | 42 | 55  | 4    | 5    | 483  | 2,3          | 1,7 | 2,7 | 106 | 278 | 0,8    | -0,9 | 0,6  | 1,2  |
| DK         | 000000262946 | VH CortPRC  |            |             | DFS      | 199  | 42                  | 24 | 47  | 5,2  | 9,3  | -326 | 1,9          | 2,9 | 3,1 | 189 | 424 | 2,2    | -1,5 | 1    | 2,3  |
| DK         | 000000262947 | VH Rask P   | RAINOW     |             | DFS      | 205  | 82                  | 50 | 116 | 4,1  | 11,8 | 649  | 0,8          | 3,1 | 2,8 | 90  | 256 | 0,5    | -1,2 | 0,2  | 0,3  |
| DK         | 000000262948 | VH Reflux   | ROVER PK   |             | DFS      | 203  | 65                  | 35 | 111 | 3,1  | 12,5 | 365  | 1,4          | 2,2 | 3,7 | 182 | 450 | 1      | -1,4 | 0,5  | 1,4  |
| DK         | 000000262949 | VH Rossi    | ROSARIO    |             | DFS      | 201  | 75                  | 59 | 64  | 3,9  | 2,6  | 1057 | 1,3          | 2,8 | 1,7 | 97  | 338 | 0,5    | -1,8 | 0,8  | 0,6  |
| DK         | 000000262950 | VH KaratRC  |            |             | DFS      | 173  | 71                  | 47 | 70  | 6,7  | 9,5  | 80   | 0,5          | 1,4 | 1,5 | 45  | 352 | -0,3   | -1,3 | 0,3  | -0,1 |
| DK         | 000000262951 | VH Co Pred  |            |             | DFS      | 178  | 47                  | 28 | 42  | 6,7  | 9,8  | -492 | -0,4         | 2,4 | 1,7 | 149 | 336 | 1,2    | -1,2 | 1,6  | 2,2  |
| DK         | 000000262977 | Blackburn   |            |             | DEU      | 179  | 23                  | 18 | 20  | 1,4  | 0,4  | 249  | 1,5          | 2   | 0,8 | -70 | 219 | 2,4    | 3,2  | 2,3  | 4    |
| DK         | 000000262989 | VH Lollik   |            |             | DFS      | 172  | 39                  | 21 | 53  | 3,7  | 8,7  | -205 | 1,3          | 2,6 | 2,9 | 71  | 104 | 0,3    | -2,3 | -0,7 | -0,2 |
| DK         | 000000262990 | VH Luby     |            |             | DFS      | 192  | 63                  | 40 | 77  | 4,4  | 9,2  | 325  | 2,5          | 1,6 | 1,8 | 106 | 352 | 1,2    | -2,1 | 0,6  | 1,2  |
| DK         | 000000262991 | VH Solar P  |            |             | DFS      | 187  | 43                  | 25 | 50  | 4,7  | 7,8  | -189 | 1,2          | 2,6 | 1,3 | 147 | 414 | 2,2    | -0,1 | 0,6  | 2,2  |
| DK         | 002468006704 | Coby PP     | CARTOON P  | SOLITAIR P  | DEU      | 182  | 55                  | 37 | 59  | 4    | 6,5  | 380  | 0,9          | 1,8 | 2,5 | 140 | 335 | 1      | -0,4 | 1,4  | 2    |
| DK         | 002468006796 | .           |            |             | POL      | 221  | 57                  | 33 | 81  | 4,2  | 10,1 | 124  | 2,7          | 3,4 | 3,7 | 82  | 311 | 1,5    | -0,5 | 1,2  | 2,2  |
| DK         | 003200305108 | FENDER P    | FREWOOD P  | COPYRIGHT   | ESP      | 185  | 75                  | 54 | 94  | 1,1  | 4,7  | 1552 | 1            | 1,3 | 3,3 | 77  | 352 | 0,8    | -1,4 | 0,5  | 0,5  |
| DK         | 003200305186 | Luca PP     |            | SIMON P     | DEU      | 195  | 56                  | 42 | 62  | 1,2  | 2,2  | 1075 | 0,7          | 2,6 | 2,9 | 104 | 184 | 1,6    | -1   | 0,9  | 2,2  |
| ES         | 000805391516 | LACAI       | FUGLEMAN   | SATURN SON  | ESP      | 199  | 78                  | 58 | 91  | 1,9  | 3,8  | 1430 | 1,8          | 1,1 | 2,1 | 81  | 336 | 1,7    | -0,4 | 1,7  | 2,3  |
| ES         | 001505355926 | CARAVEL     | CARAMELO   | SATURN SON  | ESP      | 203  | 63                  | 43 | 71  | 4,1  | 6,5  | 483  | 1,9          | 2,4 | 2,5 | 49  | 318 | 1,8    | -0,9 | 1    | 1,9  |
| ES         | 001505355977 | SUSTO P RED |            | GUARDIAN    | ESP      | 179  | 43                  | 35 | 37  | 1,2  | -0,1 | 874  | 2,1          | 2,2 | 3,6 | 72  | 251 | 0,7    | -1,6 | -0,1 | 0,5  |
| ES         | 001705391940 | SUNFORT     | SUNRISE    | FORTNITE    | ESP      | 192  | 60                  | 47 | 76  | -1,1 | 0,6  | 1689 | 2,5          | 1,8 | 2,5 | 58  | 292 | 1      | -0,5 | 0,4  | 1,2  |
| ES         | 001705421072 | PARTY       | PARFECT    | ADAWAY      | ESP      | 196  | 63                  | 46 | 89  | -0,8 | 3,1  | 1596 | 0,2          | 1,8 | 2,1 | 12  | 314 | 2,3    | 2,1  | 1,7  | 3,6  |
| ES         | 002705355952 | CALIBRE     | CARAMELO   | GUAY        | ESP      | 213  | 78                  | 52 | 95  | 4,6  | 9    | 727  | 1,7          | 2,4 | 2,3 | 98  | 261 | 2,1    | -0,5 | 0,4  | 2,1  |
| FI         | 000000060378 | VH Cool     |            |             | DFS      | 179  | 77                  | 51 | 90  | 5,1  | 9,8  | 500  | -0,5         | 1,7 | 1,3 | 104 | 296 | 0,3    | 0,1  | 0,3  | 0,5  |
| FI         | 000000060379 | VH Lumino   |            |             | DFS      | 200  | 58                  | 32 | 78  | 5,9  | 12,1 | -264 | 2,5          | 2,7 | 1,7 | 84  | 350 | 1,3    | -0,6 | 0,4  | 1,1  |
| FI         | 000000060449 | VH Range    | ROVER PK   |             | DFS      | 191  | 70                  | 41 | 106 | 3,2  | 11,7 | 578  | 1            | 1,7 | 0,8 | 36  | 284 | 1,4    | -0,2 | 0,9  | 1,7  |
| FR         | 1445473236   | USHUAIA     | ROSCOFF    | ALTAZAZZLE  | SYNETICS | 209  | 55                  | 45 | 52  | 1,1  | -0,3 | 1192 | 1,7          | 2,9 | 2,5 | -40 | 270 | 2,1    | 1,5  | 1,5  | 2,7  |
| FR         | 1543005350   | TOUZAC RED  | ROUGE RED  | SOLITAIR P  | SYNETICS | 210  | 56                  | 45 | 43  | 2,7  | 0,9  | 927  | 2,4          | 2,5 | 3,2 | 49  | 382 | 2,4    | -0,2 | 1,4  | 3    |
| FR         | 2224237233   | UROCK P     | ROCKNROLL  | JACKSONJAM  | SYNETICS | 203  | 70                  | 50 | 75  | 4    | 5,8  | 775  | 1,3          | 2,3 | 1,8 | -13 | 276 | 1,8    | 2,8  | 1    | 2,5  |

| GENEALOGIE |              |             |            |            |                    | ISU  | PRODUCTION LAITIERE |    |     |     |      |      | FONCTIONNELS |      |     |      |     | MORPHO |      |     |     |
|------------|--------------|-------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|----|-----|-----|------|------|--------------|------|-----|------|-----|--------|------|-----|-----|
| PAYS       | NUM          | NOM         | NOM PERE   | NOM GPM    | NOM_ES             | SYNT | INEL                | MP | MG  | TP  | TB   | LAIT | SAMA         | FER  | LGF | NAI  | VEL | MA     | CC   | ME  | MO  |
| FR         | 2239146378   | ULAIT       | UPWARD DEL | PLESLIN P  | SYNETICS           | 208  | 90                  | 73 | 83  | 1,8 | 0,2  | 1963 | 2,1          | 1,1  | 2,9 | 115  | 406 | 1,3    | 1,1  | 1,1 | 2,2 |
| FR         | 2258174705   | TRIGAVOU    | ROSARIO    | GERRY      | SYNETICS           | 215  | 69                  | 50 | 74  | 2,8 | 4,7  | 1011 | 1,7          | 2,6  | 2,4 | 150  | 372 | 2,6    | 0,3  | 1,3 | 3   |
| FR         | 2258174712   | TAVANJER    | FREELANCER | GERRY      | SYNETICS           | 214  | 65                  | 51 | 74  | 0   | 0,8  | 1540 | 2            | 2,6  | 3,1 | -14  | 351 | 1,7    | 0,3  | 1,4 | 2,7 |
| FR         | 2912558232   | TABRIEC P   | SLY PP RC  | NOTIFY     | SYNETICS           | 208  | 70                  | 55 | 64  | 2,9 | 2,4  | 1141 | 1,4          | 2,8  | 2,7 | 108  | 346 | 1,4    | 0,4  | 0,8 | 1,8 |
| FR         | 2919577178   | TILLAC RF   | ROUGE RED  | PERFECT    | SYNETICS           | 232  | 40                  | 27 | 42  | 2,9 | 4,7  | 247  | 3,6          | 3,9  | 3,4 | 2    | 392 | 3,1    | -0,1 | 1,5 | 3,5 |
| FR         | 2921589002   | TEXMEX      | ALTAALANZO | ADAWAY     | SYNETICS           | 202  | 83                  | 55 | 127 | 0,5 | 8,2  | 1562 | 0,8          | 1,4  | 1,3 | 81   | 284 | 2      | 0,2  | 1,3 | 2,5 |
| FR         | 2938874120   | UCHON P     | SINATRA P  | LAVONTE    | SYNETICS           | 219  | 74                  | 57 | 64  | 3,8 | 3,2  | 981  | 1,5          | 2,8  | 3,1 | -132 | 294 | 2,1    | 1,3  | 1,7 | 2,8 |
| FR         | 2938874134   | UHLAN RF    | RADOMIR RF | JOHNBOY    | SYNETICS           | 211  | 65                  | 51 | 59  | 2,5 | 1,5  | 1126 | 2,9          | 2    | 3,1 | 7    | 300 | 1,6    | 0,7  | 1,6 | 2,5 |
| FR         | 2938951642   | ULKFIGA P   | SMAUG PP   | OGOLF RF   | SYNETICS           | 209  | 64                  | 53 | 61  | 0,7 | -0,4 | 1557 | 1,8          | 2,4  | 3,7 | 68   | 420 | 1,7    | 2    | 1,3 | 2,6 |
| FR         | 2939813263   | TAKEN       | RIDERCUP   | LAVONTE    | SYNETICS           | 209  | 85                  | 55 | 113 | 3,7 | 9,9  | 932  | 1,5          | 1,4  | 2,7 | -11  | 270 | 1,5    | -0,1 | 1,8 | 2,8 |
| FR         | 2939813293   | URSULE P    | SMAUG PP   | LAVONTE    | SYNETICS           | 220  | 69                  | 56 | 57  | 2,6 | 1,4  | 1217 | 1,8          | 3,2  | 3,8 | -43  | 384 | 1,6    | 0,6  | 1,1 | 2,3 |
| FR         | 3533641317   | UBIXCUBE    | SAPLOMB    | KENNY      | SYNETICS           | 224  | 59                  | 42 | 70  | 2   | 4,8  | 876  | 1,9          | 4,1  | 3,1 | 85   | 420 | 1,8    | -0,1 | 1,3 | 2,2 |
| FR         | 3545142823   | UBY         | UPWARD DEL | PERNIK     | SYNETICS           | 208  | 77                  | 57 | 75  | 4,4 | 5    | 995  | 1,9          | 1,7  | 2,2 | 152  | 415 | 1,7    | -0,1 | 2,1 | 2,7 |
| FR         | 3545142826   | UPRO        | ROKER      | PERNIK     | SYNETICS           | 208  | 79                  | 65 | 70  | 2   | 0,1  | 1672 | 2,6          | 1,5  | 1,5 | 57   | 404 | 1,5    | 0,8  | 1,4 | 2,3 |
| FR         | 3548611367   | ULVERT      | SANTIAGO   | ALTAZAZZLE | SYNETICS           | 203  | 74                  | 57 | 83  | 1,2 | 2    | 1475 | 1,4          | 1,7  | 2,5 | 12   | 353 | 1,7    | -0,3 | 1   | 2,2 |
| FR         | 4428745895   | TODD        | RIDERCUP   | ALTAZAZZLE | SYNETICS           | 212  | 79                  | 51 | 106 | 3,9 | 9,9  | 780  | 1,5          | 2    | 2,3 | -4   | 321 | 2,2    | 0,3  | 0,9 | 2,5 |
| FR         | 4428745903   | ULICUP P    | RIDERCUP   | ALTAZAZZLE | SYNETICS           | 201  | 77                  | 53 | 94  | 3,5 | 7,2  | 909  | 0,9          | 1,6  | 2,4 | 29   | 356 | 2,2    | -0,1 | 0,8 | 2,3 |
| FR         | 4457925486   | TREVERT     | ROCKNROLL  | PERIGNE    | SYNETICS           | 223  | 53                  | 39 | 62  | 1,5 | 2,8  | 859  | 1,9          | 3,9  | 3,1 | 78   | 330 | 2,3    | 0,4  | 1,1 | 3,1 |
| FR         | 4457925490   | UKROL P     | ROCKNROLL  | PERIGNE    | SYNETICS           | 201  | 62                  | 43 | 78  | 1,9 | 5,4  | 895  | 1,1          | 2,2  | 2,1 | -40  | 299 | 1,8    | 1,1  | 1   | 2,7 |
| FR         | 4472336763   | REX P EV    | REFLEX P   | OMEYER P   | SYNETICS           | 190  | 61                  | 48 | 61  | 1,1 | 1    | 1229 | 0,9          | 0,9  | 2,8 | 93   | 330 | 2      | 0,7  | 2,1 | 3,6 |
| FR         | 4474148059   | UBICLIC     | UPWARD DEL | COMPLEX    | SYNETICS           | 205  | 97                  | 74 | 95  | 4   | 4,5  | 1562 | 1,3          | 1,1  | 1,5 | 76   | 313 | 0,9    | 0,4  | 1,4 | 2,1 |
| FR         | 4482232407   | UBRIKA      | SPEROUS    | COMPLEX    | SYNETICS           | 208  | 77                  | 59 | 72  | 3,4 | 4    | 1182 | 1,5          | 1,9  | 1,6 | -25  | 368 | 2,5    | 1,3  | 1,1 | 2,9 |
| FR         | 4482232422   | TONYKROOS   | SPECULOS   | COMPLEX    | SYNETICS           | 210  | 73                  | 56 | 78  | 1,7 | 3,1  | 1437 | 1            | 2,1  | 2,6 | -10  | 277 | 2,8    | 0    | 1,4 | 3,3 |
| FR         | 4962224273   | UTAKA P     | SMAUG PP   | ALTAZAZZLE | SYNETICS           | 223  | 78                  | 54 | 99  | 2,2 | 6,4  | 1238 | 2,1          | 2,5  | 3,8 | 53   | 360 | 2,1    | 0,2  | 0,6 | 2,4 |
| FR         | 5361631976   | TRIGNAC     | RODDICK    | GARETT     | SYNETICS           | 226  | 61                  | 53 | 40  | 2,2 | -1,1 | 1231 | 3,1          | 2,2  | 3,5 | 73   | 384 | 3,5    | 0,1  | 2   | 4,5 |
| FR         | 5620100495   | TOUGLAZ     | RIDERCUP   | V EINSTEIN | SYNETICS           | 211  | 90                  | 64 | 123 | 0,5 | 5,4  | 1873 | 1,6          | 1,4  | 3,4 | -28  | 223 | 1,5    | 1,3  | 0,9 | 2,1 |
| FR         | 5625226224   | TREY        | POWERBUCK  | NO EXCUSE  | SYNETICS           | 224  | 73                  | 51 | 95  | 1,8 | 5,5  | 1174 | 2,1          | 3,2  | 4,1 | -23  | 232 | 1,5    | -1   | 0,9 | 1,6 |
| FR         | 5626970877   | TEACUP P    | RIDERCUP   | ALTAZAZZLE | SYNETICS           | 214  | 95                  | 67 | 116 | 3,2 | 6,7  | 1458 | 0,7          | 1,5  | 2,9 | 3    | 280 | 2,3    | -0,2 | 0,9 | 2,6 |
| FR         | 5631923717   | UVRAN P     | SOVRAN P   | GEPARD RF  | SYNETICS           | 201  | 73                  | 56 | 67  | 3,4 | 3,6  | 1033 | 1            | 2,3  | 1,4 | 80   | 400 | 1,7    | 1,1  | 1,2 | 2,4 |
| FR         | 5638038019   | TUKERHEU P  | REVAUX PP  | GOODLIFE   | SYNETICS           | 202  | 55                  | 45 | 56  | 0,3 | 0,2  | 1366 | 1,4          | 2,9  | 1,9 | 53   | 330 | 1,6    | 0,8  | 1,4 | 2,5 |
| FR         | 7242472717   | TEXY P      | REFLEX P   | OGOUENO    | SYNETICS           | 205  | 59                  | 45 | 55  | 2,6 | 2,5  | 821  | 1,5          | 2,1  | 2,6 | 0    | 375 | 2,1    | 1,3  | 1,6 | 3,3 |
| FR         | 7244930900   | TENNIE      | ROSARIO    | PAVARD     | SYNETICS           | 221  | 76                  | 59 | 61  | 4,9 | 3,8  | 889  | 1,4          | 2,3  | 2,2 | 79   | 376 | 3,3    | -0,2 | 1,9 | 4   |
| FR         | 7253843675   | TOLAPRO     | ROSARIO    | PAVARD     | SYNETICS           | 224  | 74                  | 54 | 62  | 5,9 | 5,9  | 549  | 1,8          | 2,1  | 2,9 | 126  | 294 | 3,9    | 0    | 1,9 | 4,2 |
| FR         | 7257676750   | TUFLAYE     | SPECULOS   | OMEZOU     | SYNETICS           | 211  | 61                  | 48 | 69  | 0,5 | 0,8  | 1451 | 2,8          | 2,1  | 1,9 | 51   | 236 | 2,6    | 1,2  | 0,9 | 3   |
| FR         | 7257676754   | TADIC PP    | RAGNAROK P | JAYVANO RF | SYNETICS           | 188  | 47                  | 37 | 49  | 0,3 | 0,7  | 1091 | 1,2          | 2,3  | 1,3 | 118  | 397 | 1,7    | 0,9  | 1,6 | 2,7 |
| FR         | 7273561677   | TALAGOS     | HAGOS      | GITAR      | SYNETICS           | 214  | 55                  | 45 | 47  | 1,5 | 0,5  | 1095 | 1,1          | 3,4  | 2,6 | 98   | 267 | 2,1    | -0,4 | 2   | 3,4 |
| FR         | 7941621769   | ULTRABOY    | RIDERCUP   | ALTAZAZZLE | SYNETICS           | 196  | 75                  | 44 | 112 | 4,3 | 12,1 | 458  | 0,6          | 1,8  | 2,2 | 10   | 318 | 1,9    | -0,3 | 0,2 | 1,7 |
| FR         | 7954101413   | UROUET P    | FREELANCER | NEVERAGAIN | SYNETICS           | 208  | 60                  | 42 | 83  | 0,6 | 4,3  | 1159 | 1,6          | 2,7  | 2,4 | 72   | 328 | 1,9    | -0,1 | 1   | 2,4 |
| FR         | 8601660858   | URENT PP    | SORRY P    | HEDGE PP   | SYNETICS           | 204  | 61                  | 51 | 48  | 1,9 | -0,7 | 1101 | 1,8          | 2,5  | 2,6 | 37   | 402 | 2,2    | -0,1 | 1   | 2,5 |
| IT         | 001991441926 | KING RED P  | GIO RF     | GYWER      | ST GENETICS France | 207  | 70                  | 53 | 69  | 2,8 | 3,4  | 1178 | 0,8          | 2,6  | 3,1 | 99   | 402 | 1,2    | -1   | 1,8 | 2,3 |
| NL         | 000579977716 | Amor Red    | CAMDEN SOL |            | DEU                | 175  | 69                  | 50 | 78  | 2,5 | 5,2  | 1094 | 0,3          | 1    | 2,1 | 38   | 300 | 0,4    | -0,6 | 1,4 | 1,5 |
| NL         | 000587255808 | AUTARKY PP  |            |            | NLD                | 201  | 50                  | 35 | 37  | 5,4 | 5,6  | -44  | 1,9          | 2,8  | 3,2 | 69   | 270 | 1,7    | -0,5 | 0,9 | 2,1 |
| NL         | 000593018666 | FAKIR P     | FOREMAN SH | SIMON P    | ESP                | 210  | 73                  | 52 | 88  | 2,4 | 5,9  | 1073 | 0,1          | 2,1  | 2,9 | -13  | 314 | 3,4    | -0,4 | 1,5 | 4   |
| NL         | 000611978899 | BLUE ZONE P |            |            | NLD                | 195  | 51                  | 36 | 49  | 3,8 | 5,5  | 213  | 3,2          | 1,4  | 3,9 | 53   | 334 | 0,7    | -1,6 | 1,7 | 1,9 |
| NL         | 000621423657 |             | MONTEVERDI | VH CROWN   | DEU                | 207  | 46                  | 29 | 59  | 2,9 | 5,8  | 267  | 2,3          | 2,7  | 2,5 | 59   | 422 | 2      | -1,5 | 2   | 3,1 |
| NL         | 000624536895 | FUNKY P     | FOREMAN SH |            | NLD                | 203  | 80                  | 58 | 88  | 3,3 | 5,4  | 1137 | 1            | 2    | 2,7 | 106  | 349 | 1,6    | -0,4 | 0,2 | 1,7 |
| NL         | 000626146177 | HOLGER PP   |            |            | NLD                | 177  | 51                  | 32 | 57  | 4,7 | 8,2  | -62  | 0,4          | 1,7  | 3,2 | 21   | 242 | 0,5    | -0,5 | 1,4 | 1,5 |
| NL         | 000626659769 | Tuttofare   |            |            | DEU                | 198  | 82                  | 61 | 81  | 3,9 | 4,5  | 1122 | 1,6          | 1    | 2   | 119  | 370 | 2      | -0,7 | 0,8 | 2,4 |
| NL         | 000634723382 | ALVIN RC    | LAMBEAU    | MITCHELL A | DEU                | 190  | 62                  | 45 | 80  | 0,7 | 3,7  | 1250 | -0,8         | 2,6  | 1,8 | -54  | 250 | 1,4    | 0,3  | 1,4 | 2,3 |
| NL         | 000634723584 | Lion King   | CAPTAINGEN | CROWNMAX   | DEU                | 185  | 70                  | 53 | 85  | 0,6 | 2,4  | 1563 | -0,1         | 1,9  | 2   | 30   | 340 | 1      | -0,6 | 0,6 | 1,3 |
| NL         | 000634763225 | HARPET SEM  |            |            | NLD                | 163  | 51                  | 40 | 52  | 0,9 | 1,2  | 1018 | 1,7          | -0,1 | 1,7 | -10  | 279 | 1,3    | 1    | 1,8 | 2,5 |
| NL         | 000637119320 | FUNDAMENT P |            | MARTIN MID | NLD                | 197  | 49                  | 37 | 30  | 5,2 | 3,4  | 93   | 1,1          | 3    | 2,5 | 42   | 325 | 0,8    | -1,4 | 1,5 | 1,6 |
| NL         | 000637119407 | HORIZON     |            | VH CROWN   | NLD                | 204  | 79                  | 60 | 76  | 3,8 | 4,2  | 1103 | 1,4          | 1,7  | 2,6 | 167  | 312 | 1,1    | -0,6 | 1,4 | 2,2 |
| NL         | 000681201532 | Stirrup     | ALTAALANZO |            | DEU                | 188  | 82                  | 57 | 103 | 2,4 | 6,6  | 1244 | 0,7          | 1,2  | 1,2 | 128  | 278 | 1,4    | -0,6 | 0,5 | 1,4 |
| NL         | 000728158351 |             | FOREMAN SH | CHILTON    | ESP                | 192  | 67                  | 45 | 88  | 2,6 | 7,1  | 809  | 0,2          | 1,2  | 2,4 | 20   | 274 | 2,6    | -0,8 | 1,7 | 3,4 |
| NL         | 000728158801 | CORONATOR P | REFLEX P   |            | NLD                | 196  | 65                  | 57 | 49  | 1,2 | -2,7 | 1464 | 2,5          | 1,4  | 2,8 | 54   | 332 | 1,5    | -1   | 1   | 1,9 |
| NL         | 000728174302 | GOOD VIBE   |            |            | NLD                | 173  | 69                  | 53 | 58  | 4,4 | 3,7  | 747  | -0,3         | 1    | 1,5 | 159  | 312 | 0,2    | -0,4 | 1,8 | 1,5 |

| GENEALOGIE |              |                 |            |            |                    | ISU  | PRODUCTION LAITIERE |    |     |      |      |      | FONCTIONNELS |     |     |     |     | MORPHO |      |      |      |
|------------|--------------|-----------------|------------|------------|--------------------|------|---------------------|----|-----|------|------|------|--------------|-----|-----|-----|-----|--------|------|------|------|
| PAYS       | NUM          | NOM             | NOM PERE   | NOM GPM    | NOM_ES             | SYNT | INEL                | MP | MG  | TP   | TB   | LAIT | SAMA         | FER | LGF | NAI | VEL | MA     | CC   | ME   | MO   |
| NL         | 000730280349 | KARMA PP        |            | SOLITAIR P | NLD                | 181  | 54                  | 38 | 68  | 1,3  | 4,3  | 875  | 1,3          | 1,2 | 3,1 | 124 | 350 | 0,7    | -1,5 | 1,1  | 1,6  |
| NL         | 000736171979 | Poulidor        |            |            | DEU                | 187  | 80                  | 56 | 103 | 1,8  | 6,2  | 1313 | 0            | 1,7 | 2,8 | 78  | 317 | -0,1   | 1,1  | 0,9  | 0,9  |
| NL         | 000745811471 | UNIVERSE P      |            |            | NLD                | 185  | 94                  | 69 | 98  | 4    | 5,9  | 1296 | 0,6          | 0,1 | 2,1 | 138 | 350 | 0,3    | -0,6 | 1,9  | 2    |
| NL         | 000892757657 | ACTIVATOR       |            | WOODY WILL | NLD                | 192  | 72                  | 50 | 86  | 2,8  | 6,4  | 997  | 1,9          | 1,2 | 1,1 | 21  | 210 | 0,4    | -0,1 | 1,5  | 1,8  |
| NL         | 000922413625 | UNIQUE PP       | DRONE PP R | ABUNDANT P | NLD                | 178  | 48                  | 34 | 53  | 2,6  | 3,9  | 459  | 1,5          | 1,2 | 2,7 | 60  | 298 | 0,4    | -0,3 | 1,9  | 2    |
| NL         | 000948084625 | KEVLAR PP       |            |            | NLD                | 189  | 45                  | 29 | 42  | 5,2  | 7,1  | -214 | 2,1          | 2,3 | 2,5 | 90  | 306 | 1,3    | -1,3 | 1,1  | 1,8  |
| PL         | 005448623613 | GOLD KING ET ST | GLADIUS    | GYWER      | POL                | 174  | 89                  | 72 | 97  | -0,5 | -0,4 | 2407 | -0,2         | 1,1 | 1,4 | 60  | 254 | 0      | 0,1  | 0,7  | 0,4  |
| PL         | 005448851733 | FRONT ET        | FREEST RED | JACUZZI RD | POL                | 179  | 36                  | 27 | 37  | 1,4  | 1,7  | 489  | 1,8          | 1,9 | 3   | 104 | 283 | 1,3    | -1,7 | 1,6  | 2,1  |
| PL         | 005466077382 | SK COSMO        |            |            | POL                | 172  | 44                  | 36 | 39  | 1,3  | 0,3  | 786  | 2,1          | 1,3 | 2   | -43 | 208 | 1,5    | -0,3 | 0,4  | 1,1  |
| PL         | 005470607346 | ROTTERDAM       | RONNY      | TOPMODEL   | POL                | 208  | 62                  | 49 | 53  | 2,8  | 1,6  | 891  | 1,8          | 3,1 | 2,6 | 95  | 332 | 2,4    | -0,4 | 0,3  | 1,6  |
| PL         | 005473584552 | SPARTANIN       |            | PREDATOR   | POL                | 186  | 40                  | 22 | 63  | 2,5  | 7,7  | 143  | 2,9          | 1,9 | 2,4 | -23 | 320 | 2,4    | -0,5 | 0,3  | 1,6  |
| PL         | 005479612822 | DS CANON        |            |            | POL                | 184  | 58                  | 40 | 61  | 3,9  | 5,7  | 538  | 0,5          | 1,7 | 2   | -67 | 228 | 1,8    | -0,1 | 1,1  | 2,3  |
| PL         | 005489656915 | DS CALKO        |            |            | POL                | 196  | 63                  | 46 | 68  | 2,4  | 3,8  | 970  | 1,4          | 1,8 | 1,7 | -37 | 254 | 1,6    | 0,4  | 1,8  | 2,8  |
| PL         | 005515364593 | OS PIKADOR      | PIWI ETL   | FIREBIRD   | POL                | 211  | 61                  | 48 | 53  | 2,8  | 2,3  | 854  | 2,3          | 3,2 | 2,6 | -11 | 316 | 1,6    | 1    | 0,4  | 1,7  |
| PL         | 005516128156 | SONETPOL ET     |            |            | POL                | 164  | 44                  | 34 | 53  | 0,1  | 1,4  | 1044 | 0,6          | 1,1 | 1,2 | -27 | 206 | 1      | 0    | 1,6  | 1,9  |
| SE         | 000000045186 | VH Peace        | PERRY PK   |            | DFS                | 181  | 52                  | 31 | 78  | 2,5  | 8,9  | 479  | 1,4          | 1,6 | 1,3 | 104 | 191 | 1,2    | -0,4 | 1    | 1,6  |
| US         | 003221358221 | SOYSAUCE        | PARFECT    | LEGACY     | BOVEC SAS          | 208  | 96                  | 73 | 103 | 2,5  | 3,4  | 1785 | 0,4          | 1,5 | 3,1 | -72 | 228 | 1,8    | 0,3  | 0,7  | 2,2  |
| US         | 003226954624 | HIGHTOP P       | LATENITE R | MARK       | ESP                | 163  | 20                  | 15 | 30  | -0,7 | -0,1 | 716  | 0,9          | 2   | 1,8 | 53  | 230 | 1,8    | 0,4  | 1    | 2,2  |
| US         | 00323593277  | Vivify          | ROYALFLUSH | ALTAPLINKO | DEU                | 220  | 84                  | 61 | 99  | 2,3  | 5,4  | 1401 | 2,2          | 2,1 | 3   | 3   | 320 | 2,1    | 0,1  | 1,3  | 2,8  |
| US         | 003240737637 | ROPER RED       | STARRANGER | SALVO RDC  | ST GENETICS France | 204  | 55                  | 34 | 81  | 2    | 7,2  | 688  | 1,8          | 3   | 2,6 | 61  | 306 | 1,6    | -0,3 | 1,1  | 2,1  |
| US         | 003243358048 | TLP ROX         | PARFECT    | KING DOC   | ST GENETICS France | 196  | 87                  | 67 | 96  | 1,3  | 2,4  | 1871 | -0,3         | 1   | 1,7 | 5   | 318 | 2,2    | 1,3  | 1,6  | 2,9  |
| US         | 003243358053 | SINGLETON       | PARFECT    | KING DOC   | ESP                | 169  | 71                  | 56 | 76  | 0,4  | 0,7  | 1644 | -0,4         | 0,9 | 1,5 | -13 | 364 | 0,4    | 0,8  | 1,1  | 1,2  |
| US         | 003243358089 | WOODFORD        | PARFECT    | KING DOC   | ESP                | 185  | 53                  | 39 | 65  | 0,9  | 2,8  | 1027 | 0,2          | 1,6 | 2,1 | 74  | 357 | 1,4    | 0,8  | 2,2  | 3,1  |
| US         | 003244387116 | LAMONT P        |            | LIMELIGHT  | NLD                | 193  | 60                  | 39 | 73  | 3,9  | 7,2  | 371  | -0,3         | 3   | 1,7 | 30  | 215 | 2,3    | -0,8 | -0,1 | 1,8  |
| US         | 003245608824 | CARISMA         | FUGLEMAN   | RUBELS RED | NLD                | 199  | 82                  | 59 | 91  | 3,4  | 5,6  | 1124 | 1,7          | 2   | 2,1 | 86  | 279 | 0,9    | -0,6 | -0,3 | 0,7  |
| US         | 003247843573 | TOFU PK         | ALTAZEMINI | PURSUIT    | SYNETICS           | 188  | 94                  | 68 | 110 | 3    | 5,7  | 1500 | 0,8          | 0,9 | 2   | 28  | 338 | -0,3   | 0,4  | 1    | 0,5  |
| US         | 003247843618 | DREAMLINER      | DZUNDA     | PURSUIT    | SYNETICS           | 185  | 74                  | 46 | 103 | 3,5  | 9,9  | 702  | -0,2         | 1,6 | 1   | 26  | 332 | 1,6    | -0,5 | 0,4  | 1,5  |
| US         | 003247982055 | SHAMAN          |            |            | NLD                | 190  | 64                  | 46 | 88  | 0    | 3,8  | 1427 | 1,7          | 1,8 | 3,3 | 137 | 252 | 1,3    | -2,7 | -0,6 | 0,8  |
| US         | 003247982089 | LUDWIG          | BEETHOVEN  | MOONSHINER | NLD                | 173  | 72                  | 46 | 96  | 3,6  | 9,6  | 703  | 0,7          | 1,5 | 1,5 | -71 | 192 | -0,3   | -0,9 | -0,2 | -0,3 |
| US         | 003247982108 | Beethoven       | BEETHOVEN  | TAOS       | DEU                | 185  | 85                  | 66 | 91  | 1,5  | 2,8  | 1713 | -0,9         | 2,1 | 0,8 | -68 | 221 | 1      | -0,1 | 0,4  | 0,9  |
| US         | 003247982128 | OVERJOY         | OVERDO LAD | LEGACY     | NLD                | 185  | 61                  | 34 | 98  | 2,8  | 10,7 | 527  | 0,9          | 1,8 | 3,2 | 34  | 194 | 1,1    | -1,5 | -0,2 | 0,8  |
| US         | 003249921956 | ZINO            | FUGLEMAN   | ACURA      | NLD                | 184  | 88                  | 58 | 119 | 3,5  | 9,7  | 1024 | 0,1          | 1   | 2,2 | 137 | 250 | 0,5    | -0,4 | 0,3  | 0,6  |
| US         | 003250484780 | MAXIUM          |            | CONWAY     | NLD                | 196  | 74                  | 46 | 111 | 2,3  | 9,9  | 885  | 1,2          | 2,6 | 1,2 | 64  | 211 | -0,1   | -0,5 | 0    | 0,1  |
| US         | 003251555384 | TOUCHY          | ALTAGADZOO | PURSUIT    | SYNETICS           | 209  | 81                  | 54 | 107 | 2,8  | 8,4  | 1050 | 1,7          | 2,1 | 2,2 | 58  | 336 | 1,3    | -0,7 | 0,8  | 1,7  |
| US         | 003251555435 | TUSTIN          | POWERBUCK  | ALTAZAZZLE | SYNETICS           | 216  | 72                  | 51 | 92  | 1,5  | 4,8  | 1233 | 2,4          | 2,8 | 2,7 | 38  | 338 | 2,2    | -0,3 | 0    | 1,6  |
| US         | 003252413778 | MONTY           | MONTEVERDI | ALPHABET   | NLD                | 189  | 58                  | 35 | 101 | 0,4  | 7,7  | 1012 | 0,8          | 2,1 | 2,9 | 87  | 318 | 0,7    | -0,4 | 0,6  | 0,9  |
| US         | 003253416851 | Run NoMore      | OVERDO LAD | MAXIMUS    | DEU                | 178  | 68                  | 42 | 102 | 2,2  | 9    | 854  | 0,5          | 2,4 | 2   | 76  | 301 | -0,4   | -0,4 | -0,6 | -0,4 |
| US         | 003253915541 | OUT-OF-BOUND    |            | HIGHJUMP   | NLD                | 182  | 64                  | 39 | 97  | 2,2  | 8,5  | 714  | 0            | 2,1 | 1,6 | 8   | 184 | -0,5   | 0,2  | 1,4  | 1    |
| US         | 003260814955 | JACKKNIFE       | MAGNUM OCD | CONWAY     | NLD                | 184  | 54                  | 34 | 82  | 1,5  | 7    | 745  | 0,2          | 2,9 | 1,6 | 49  | 212 | 2      | -2   | -0,5 | 0,9  |
| US         | 003260814961 | JIMBEAM         | MILLER LAR | CONWAY     | NLD                | 179  | 70                  | 43 | 103 | 2,8  | 10,1 | 732  | 0,4          | 1,9 | 1,7 | 3   | 254 | 0,6    | -0,8 | -0,8 | -0,2 |