

| 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         | 000125374831 | VIVALDI     |            |            | ESP      | 209  | 86                  | 65 | 105 | 0,4  | 2,8  | 1934 | 1,9          | 2   | 3   | -0,15 | 3,34 | 1      | -0,4 | 0,5  | 1,2  |
| DE         | 000366431859 | VIVIPLUS    |            |            | ESP      | 209  | 67                  | 40 | 105 | 2,5  | 9,8  | 699  | 1,5          | 2,7 | 2,8 | 1,57  | 4,29 | 2      | -0,2 | 0,4  | 2    |
| DE         | 000543048093 | Coco Red P  |            |            | DEU      | 191  | 47                  | 38 | 41  | 1,3  | 0,7  | 882  | 1,5          | 2,6 | 2,4 | 1,25  | 4,72 | 1,5    | -0,8 | 1,3  | 2,4  |
| DE         | 000543048677 | ROCOCO      |            |            | ESP      | 200  | 63                  | 49 | 83  | -1,4 | 0,7  | 1786 | 0,9          | 2,5 | 2,6 | 0,37  | 2,96 | 1,9    | -0,2 | 0,8  | 2    |
| DE         | 000543065207 | Cormick     |            |            | DEU      | 200  | 74                  | 54 | 78  | 3,2  | 5    | 1048 | 1,4          | 1,3 | 2,1 | -0,34 | 3,95 | 1,9    | 0,1  | 1,5  | 2,7  |
| DE         | 000543171185 | Rebel       |            |            | DEU      | 208  | 71                  | 49 | 92  | 2    | 6,2  | 1176 | 1,3          | 1,8 | 1,2 | 0,54  | 3,58 | 2      | 0,1  | 1,8  | 2,9  |
| DE         | 000543235263 | Highmilk    |            |            | DEU      | 202  | 66                  | 49 | 87  | -0,6 | 2,2  | 1673 | 2,1          | 1,4 | 3,2 | 0,48  | 4,82 | 1,6    | -0,3 | 1,4  | 2,5  |
| DE         | 000543242884 | Reano       |            |            | DEU      | 209  | 89                  | 65 | 100 | 3    | 5,3  | 1331 | 1,4          | 2   | 2,6 | 0,53  | 3,08 | 1,7    | -0,2 | -0,1 | 1,3  |
| DE         | 000543275796 | Face P Red  |            |            | DEU      | 199  | 51                  | 37 | 54  | 2,4  | 4,1  | 559  | 1,9          | 2,7 | 3,7 | 0,32  | 3,13 | 0,8    | -1,6 | 1,7  | 2    |
| DE         | 000818665072 | Ryan P      |            |            | DEU      | 198  | 60                  | 44 | 70  | 1,7  | 3,5  | 970  | 1,1          | 2,6 | 2,3 | 0,02  | 3    | 1,6    | -0,6 | 0,6  | 1,9  |
| DE         | 000959356216 | Milca       |            |            | DEU      | 191  | 71                  | 59 | 60  | 1,5  | -0,7 | 1613 | 1,7          | 0,9 | 2,9 | 0,05  | 2,88 | 1,5    | -0,3 | 0,4  | 1,7  |
| DE         | 000959408316 | Oliver-Red  |            |            | DEU      | 180  | 45                  | 26 | 61  | 3,6  | 8,7  | -25  | 0,7          | 1,8 | 2   | 0,36  | 2,46 | 0,1    | -0,4 | 2,7  | 2,2  |
| DE         | 001505607027 | Aloha       |            |            | DEU      | 204  | 85                  | 59 | 106 | 3,2  | 7,5  | 1038 | 0,5          | 1,5 | 1,8 | 0,34  | 3,61 | 1,7    | 0,1  | 0,4  | 1,9  |
| DK         | 002747604912 | VH SantoPP  |            |            | DFS      | 190  | 47                  | 31 | 53  | 3,1  | 6,1  | 237  | 1,3          | 3,1 | 2,3 | 0,45  | 3,39 | 1,5    | -0,4 | 0,3  | 1,4  |
| DK         | 002747604926 | VH FlyerPP  |            |            | DFS      | 183  | 76                  | 49 | 91  | 5,2  | 10,3 | 420  | 0,6          | 0,9 | 1,5 | 0,03  | 2,06 | 1,4    | -0,7 | 0    | 1,1  |
| DK         | 003310205185 | VH Lucius   |            |            | DFS      | 163  | 49                  | 27 | 62  | 5,4  | 10,9 | -338 | 0,5          | 1,6 | 1   | 0,89  | 3,53 | 0,4    | -1,6 | -0,3 | 0,2  |
| DK         | 004159704755 | VH Frisbee  |            |            | DFS      | 177  | 74                  | 44 | 90  | 7,2  | 13,6 | -150 | 0,3          | 1,4 | 1,3 | -0,23 | 2,92 | 0      | -0,6 | 0,4  | 0,3  |
| DK         | 005676207357 | VH Smasher  |            |            | DFS      | 186  | 73                  | 44 | 103 | 4    | 11,7 | 588  | 0,9          | 2   | 1   | 0,02  | 2,79 | -0,4   | -0,7 | 0,1  | -0,3 |
| DK         | 005974110943 | VH KingRC   |            |            | DFS      | 172  | 56                  | 33 | 57  | 7,2  | 11,1 | -531 | 0,9          | 2,1 | 1,4 | 0,56  | 2,78 | 0,2    | -2   | -0,6 | -0,4 |
| DK         | 006849209725 | VH CrunchP  |            |            | DFS      | 185  | 63                  | 37 | 84  | 5    | 11,7 | 0    | 1,9          | 1,6 | 1,8 | 1,4   | 3,82 | 0,8    | -1,2 | 0,2  | 0,9  |
| ES         | 001505692922 | RINGO       |            |            | ESP      | 182  | 79                  | 55 | 107 | 1    | 6    | 1477 | -0,4         | 1,7 | 0,7 | -0,22 | 2,55 | 1      | -0,3 | -0,3 | 0,7  |
| FR         | 2833169450   | DG BE 1830  | DG SPACE   | PELLEGRINO | DEU      | 204  | 78                  | 56 | 95  | 2    | 5,3  | 1378 | 2,6          | 1,7 | 2,3 | 0,29  | 3,35 | 1,7    | 1,1  | -0,3 | 1,3  |
| FR         | 4409466692   | VERCORS     | TASK P     | RAMSES RF  | Synetics | 186  | 32                  | 13 | 60  | 3,1  | 9,5  | -370 | 3,3          | 1,3 | 3,3 | 0,66  | 2,29 | 1,7    | 0,1  | 1,6  | 2,7  |
| NL         | 000566130724 | Plan B      | DG SPACE   | CAPTAINGEN | DEU      | 197  | 90                  | 63 | 117 | 2,3  | 7,2  | 1463 | 0,4          | 0,9 | 2,5 | -0,13 | 2,5  | 0,7    | -1,2 | 0,5  | 1    |
| NL         | 000566134485 | ElPonderoso | SOYSAUCE   | CAPTAINGEN | DEU      | 195  | 100                 | 72 | 123 | 2,2  | 5,8  | 1692 | -0,4         | 1   | 1,4 | -0,14 | 2,83 | 1,3    | -0,3 | -0,8 | 0,8  |
| NL         | 000577128831 | Ike         |            |            | DEU      | 199  | 77                  | 54 | 103 | 1,1  | 6    | 1431 | 0,6          | 1,8 | 2,3 | 0,23  | 3,27 | 1      | 0,1  | 1,3  | 1,8  |
| NL         | 000587631813 | Rico        |            |            | DEU      | 226  | 76                  | 51 | 118 | -0,1 | 6,7  | 1584 | 2,1          | 2,6 | 2,9 | 0,7   | 3,53 | 2,8    | -0,8 | 0,9  | 2,8  |
| NL         | 000607739756 | Roger Red   |            |            | DEU      | 171  | 40                  | 25 | 58  | 1,7  | 5,3  | 397  | 0,6          | 2,3 | 1,1 | 0,49  | 2,6  | 1,2    | -0,3 | 0,2  | 1,2  |
| NL         | 000607741124 | Alfred      |            |            | DEU      | 184  | 69                  | 55 | 66  | 2    | 1,2  | 1226 | 1,3          | 1,7 | 1,9 | 0,24  | 2,39 | 1,7    | 0,2  | -0,5 | 0,9  |
| NL         | 000607745140 | Bien Bien   |            |            | DEU      | 212  | 77                  | 60 | 77  | 1,8  | 2    | 1511 | 1,4          | 2,2 | 2,2 | 0,98  | 3,71 | 1,9    | -1,6 | 1,9  | 2,8  |
| NL         | 000671620518 | Maestro     |            |            | DEU      | 203  | 84                  | 55 | 103 | 4,7  | 9,9  | 732  | 0,2          | 2,4 | 1,6 | 0,5   | 2,78 | 0,6    | -0,7 | 0,8  | 1,1  |
| NL         | 000671620570 | Santi Red   |            |            | DEU      | 189  | 75                  | 55 | 86  | 2,4  | 4,7  | 1193 | -0,5         | 1,1 | 1,2 | 0,52  | 3,66 | 2      | -0,2 | 0,6  | 2,2  |
| NL         | 000680846402 | Subliem     |            |            | DEU      | 214  | 92                  | 64 | 123 | 1,9  | 7,2  | 1590 | 1,2          | 1,8 | 3,4 | 0,74  | 2,79 | 0,9    | -0,5 | 1,1  | 1,7  |
| NL         | 000680846983 | Esquido     |            |            | DEU      | 170  | 56                  | 39 | 81  | 0    | 3,7  | 1109 | 0,7          | 0,8 | 1,4 | 0,1   | 3,14 | 1      | 0,3  | 1,3  | 2    |
| NL         | 000680849122 | Eliandro    |            |            | DEU      | 211  | 75                  | 51 | 105 | 1,3  | 6,5  | 1275 | 1,7          | 1,6 | 2,2 | 0,13  | 3,77 | 2,6    | -0,9 | 1,2  | 2,8  |
| NL         | 000680855059 | Sandino PP  |            |            | DEU      | 163  | 50                  | 34 | 76  | 0    | 4,2  | 1024 | -0,2         | 0,3 | 2   | -0,33 | 2,92 | 2,1    | -1   | 0,5  | 2,2  |
| NL         | 000713634473 | HALIFAX     |            |            | ESP      | 200  | 86                  | 58 | 126 | 0,8  | 7,6  | 1494 | 1,4          | 1,3 | 2,6 | 0,58  | 4,15 | 0,8    | -0,9 | -0,6 | 0,5  |
| NL         | 000965235480 | Hot Red PP  |            |            | DEU      | 170  | 36                  | 23 | 50  | 1,6  | 4,9  | 307  | 3,1          | 1,5 | 3,3 | 0,85  | 3,06 | 0,1    | -2,7 | 0,8  | 0,7  |
| US         | 003215425396 | FUGLEMAN    | ALTAZAZZLE | POSITIVE   | NLD      | 187  | 80                  | 51 | 107 | 4,2  | 10   | 479  | 0,6          | 0,4 | 2   | 0,03  | 2,24 | 1,7    | -0,5 | 0,1  | 1,4  |
| US         | 003252198065 | HAMMERHEAD  | OVERTAKE   |            | NLD      | 195  | 80                  | 49 | 121 | 3,1  | 11   | 769  | 0,5          | 2   | 1,6 | 0,31  | 4,04 | 0,4    | -0,5 | -0,6 | 0,1  |
| US         | 003283437852 | BENSON      |            |            | NLD      | 202  | 64                  | 40 | 101 | 1,3  | 8    | 901  | 0,5          | 2,6 | 3,6 | 0,82  | 2,16 | 1,8    | -2,2 | -0,2 | 1,3  |