

|                  |            |
|------------------|------------|
| UPSTREAM         |            |
| NAZWA            |            |
| FRAM007262956291 | HO         |
| NUMER MIĘDZ.     | RASA       |
| FR7262956291     | 2023-10-09 |
| NUMER            | DATA UR.   |

|                     |
|---------------------|
| SPIELBERG           |
| HOLFRAM005625947814 |

|                     |
|---------------------|
| UPSTREAM            |
| HOLFRAM007262956291 |

|                     |
|---------------------|
| TRAOLINIA           |
| HOLFRAF007262954249 |

|                     |
|---------------------|
| GENIUS ET           |
| HOLDEUM000362097635 |
| PEPITE              |
| HOLFRAF005618739584 |
| LAOLA               |
| HOLDEUM000362400775 |
| RATINIA             |
| HOLFRAF007262954001 |

INDEKSY I PODINDEKSY

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| INDEKS PF                        | 156 |
| PODINDEKS PRODUKCYJNY            | 145 |
| PODINDEKS POKROJU OGÓLNY         | 134 |
| PODINDEKS RAMY CIAŁA             | 104 |
| PODINDEKS SIŁY MLECZNOŚCI        | 113 |
| PODINDEKS NÓG I RACIC            | 122 |
| PODINDEKS WYMIENIA               | 135 |
| PODINDEKS PŁODNOŚCI              | 104 |
| INDEKS EKONOMICZNY [PLN]         | 0   |
| INDEKS EKONOMICZNY POWTARZALNOŚĆ | 0   |

CECHY FUNKCJONALNE

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| WSPÓŁCZYNNIK ZAPŁODNIENIA JAŁÓWEK | 108 |
| WSPÓŁCZYNNIK ZAPŁODNIENIA KRÓW    | 96  |
| PRZESTÓJ POPORODOWY               | 101 |
| ODSTĘP MIĘDZYCIĄŻOWY              | 96  |
| ZAWARTOŚĆ KOMÓREK SOMATYCZNYCH    | 125 |
| PRZEŻYWALNOŚĆ                     | 128 |

CECHY GENETYCZNE

|      |      |      |      |      |     |      |     |      |
|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|
| A2A2 | BLF  | RP1F | CDF  | CNF  | VRF | DPF  | XIF | HH1F |
| HH3F | HH4F | HH5F | HH6F | HH7F | AB  | LGBC | MFF | POF  |
| POF  | SCDF |      |      |      |     |      |     |      |

CECHY PRODUKCYJNE

|                         |       |                      |      |
|-------------------------|-------|----------------------|------|
| INDEKS PRODUKCYJNY [KG] | 192.8 | WYDAJNOŚĆ MLEKA [KG] | 1330 |
| WYDAJNOŚĆ TŁUSZCZU [KG] | 74.9  | % TŁUSZCZU           | 0.23 |
| WYDAJNOŚĆ BIAŁKA [KG]   | 58.9  | % BIAŁKA             | 0.16 |
| WYDAJNOŚĆ LAKTOZY [KG]  | 78.1  | % LAKTOZY            | 0.15 |
| LICZBA CÓREK            | 0     | LICZBA OBÓR          | 0    |

CECHY FUNKCJONALNE - POKRÓJ

| Cecha                              | Typ oceny | Wartość hodowlana | 80              | 100 | 120 | Powt. | Liczba córek     | Liczba obór |   |   |
|------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-----|-----|-------|------------------|-------------|---|---|
| rama ciała z zadem                 | G         | 124               | mały            |     |     |       | duży             | 0.66        | 0 | 0 |
| siła mleczności                    | G         | 128               | niepożądany     |     |     |       | pożądany         | 0.67        | 0 | 0 |
| nogi-racice                        | GMACE     | 133               | niepożądane     |     |     |       | pożądane         | 0.72        | 0 | 0 |
| wymię                              | GMACE     | 145               | niepożądane     |     |     |       | pożądane         | 0.76        | 0 | 0 |
| budowa ogólna                      | GMACE     | 134               | niepożądana     |     |     |       | pożądana         | 0.77        | 0 | 0 |
| wysokość w krzyżu                  | GMACE     | 115               | niski           |     |     |       | wysoki           | 0.85        | 0 | 0 |
| głębokość tułowia                  | GMACE     | 106               | plytki          |     |     |       | głęboki          | 0.80        | 0 | 0 |
| szerokość klatki piersiowej        | GMACE     | 113               | wąska           |     |     |       | szeroka          | 0.81        | 0 | 0 |
| ustawienie zadu                    | GMACE     | 93                | uniesiony       |     |     |       | spadzisty        | 0.83        | 0 | 0 |
| szerokość zadu                     | GMACE     | 121               | wąski           |     |     |       | szeroki          | 0.82        | 0 | 0 |
| postawa nóg tylnych – widok z boku | GMACE     | 87                | pionowa         |     |     |       | podsiebna        | 0.81        | 0 | 0 |
| racice                             | GMACE     | 124               | długa przekątna |     |     |       | krótka przekątna | 0.75        | 0 | 0 |
| postawa nóg tylnych – widok z tyłu | GMACE     | 117               | iksowate        |     |     |       | równoległe       | 0.74        | 0 | 0 |
| zawieszenie przednie wymienia      | GMACE     | 141               | luźne           |     |     |       | mocne            | 0.81        | 0 | 0 |
| zawieszenie tylne wymienia         | GMACE     | 136               | niskie          |     |     |       | wysokie          | 0.80        | 0 | 0 |
| więzadło środkowe wymienia         | GMACE     | 93                | słabe           |     |     |       | mocne            | 0.78        | 0 | 0 |
| położenie wymienia                 | GMACE     | 132               | niskie          |     |     |       | wysokie          | 0.83        | 0 | 0 |
| szerokość wymienia                 | G         | 116               | wąskie          |     |     |       | szerokie         | 0.71        | 0 | 0 |
| ustawienie strzyków                | GMACE     | 103               | szerokie        |     |     |       | wąskie           | 0.83        | 0 | 0 |
| długość strzyków                   | GMACE     | 111               | krótkie         |     |     |       | długie           | 0.84        | 0 | 0 |
| ustawienie strzyków - tył          | GMACE     | 94                | zewnątrzne      |     |     |       | wewnętrzne       | 0.83        | 0 | 0 |
| charakter mleczny                  | GMACE     | 120               | ordynarny       |     |     |       | szlachetny       | 0.80        | 0 | 0 |
| kondycja                           | GMACE     | 93                | słaba           |     |     |       | mocna            | 0.83        | - | - |
| lokomocja                          | GMACE     | 133               | słaba           |     |     |       | dobra            | 0.73        | - | - |
| struktura kostna                   | G         | 103               | słaba           |     |     |       | dobra            | 0.71        | 0 | 0 |

CECHY ZDOLNOŚCI UDOJOWEJ

| Cecha                    | Typ oceny | Wartość hodowlana | 80 | 100 | 120 | Powt. | Liczba cówek | Liczba obór |
|--------------------------|-----------|-------------------|----|-----|-----|-------|--------------|-------------|
| szybkość oddawania mleka | GMACE     | 117               |    |     |     | 0.61  | -            | -           |
| temperament              | G         | 96                |    |     |     | 0.53  | -            | -           |

PRZEBIEG PORODÓW

| Cecha                       | Typ oceny | Wartość hodowlana | 80 | 100 | 120 | Powt. | Liczba cówek | Liczba obór |
|-----------------------------|-----------|-------------------|----|-----|-----|-------|--------------|-------------|
| przebieg porodu bezpośredni | G         | 110               |    |     |     | 0.59  | -            | -           |

| Cecha                            | Typ oceny | Wartość hodowlana | 80 | 100 | 120 | Powt. | Liczba cówek | Liczba obór |
|----------------------------------|-----------|-------------------|----|-----|-----|-------|--------------|-------------|
| przebieg porodu matczyny         | GMACE     | 111               |    |     |     | 0.57  | -            | -           |
| przeżywalność cieląt bezpośredni | GMACE     | 99                |    |     |     | 0.48  | -            | -           |
| przeżywalność cieląt matczyny    | GMACE     | 99                |    |     |     | 0.67  | -            | -           |

ZDROWOTOŚĆ RACIC

| Cecha                | Typ oceny | Wartość hodowlana | 80 | 100 | 120 | Powt. | Liczba cówek | Liczba obór |
|----------------------|-----------|-------------------|----|-----|-----|-------|--------------|-------------|
| dermatitis digitalis | G         | 99                |    |     |     | 0.44  | 0            | 0           |