

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200937431  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
 Otac: DE 09 49967179 VIANTOR  
 Rang po polubraći SI (GZW): 72 / 85  
 MG: A1A1 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 5200565298

Datum rođenja: 16.11.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 04.12.2018  
 Majčin otac: DE 09 40777732 ZAUBER  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 71 / 85  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomski |       |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 113                   | -2    | 56   | 113               | -2    | 56   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 114                   | -2    | 63   | 114               | -2    | 63   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 105                   | 0     | 50   | 105               | 0     | 50   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 98                    | 0     | 60   | 98                | 0     | 60   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 111                   | -1    | 66   | 111               | -1    | 66   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 439                   | -69   | 54   | 439               | -69   | 54   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 27.3                  | -3.2  | 63   | 27.3              | -3.2  | 63   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 11.4                  | -2.3  | 49   | 11.4              | -2.3  | 49   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.11                  | -0.01 | 63   | 0.11              | -0.01 | 63   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.05                 | 0     | 49   | -0.05             | 0     | 49   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 109                   | 0     | 54   | 109               | 0     | 54   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 98                    | 0     | 47   | 98                | 0     | 47   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 107                   | 0     | 52   | 107               | 0     | 52   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 106                   | 1     | 61   | 106               | 1     | 61   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 104                   | -1    | 63   | 104               | -1    | 63   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 94                    | -2    | 63   | 94                | -2    | 63   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 90                    | -2    | 61   | 90                | -2    | 61   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 115                   | 0     | 62   | 115               | 0     | 62   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 90                    | 0     | 37   | 90                | 0     | 37   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 86                    | -1    | 58   | 86                | -1    | 58   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 102                   | 1     | 48   | 102               | 1     | 48   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 91                    | -4    | 51   | 91                | -4    | 51   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nmo          | 107                   | 0     | 62   | 107               | 0     | 62   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nmo          | 109                   | 0     | 58   | 109               | 0     | 58   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nmo          | 109                   | 0     | 52   | 109               | 0     | 52   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nmo          | 112                   | -1    | 58   | 112               | -1    | 58   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nmo          | 105                   | 0     | 62   | 105               | 0     | 62   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nmo          | 105                   | 0     | 60   | 105               | 0     | 60   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nmo          | 109                   | 0     | 59   | 109               | 0     | 59   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nmo          | 117                   | 0     | 58   | 117               | 0     | 58   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nmo          | 91                    | 1     | 59   | 91                | 1     | 59   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nmo          | 89                    | -1    | 57   | 89                | -1    | 57   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nmo          | 79                    | -1    | 57   | 79                | -1    | 57   |                |   |      |
|                 | putice                      | nmo          | 108                   | 0     | 57   | 108               | 0     | 57   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nmo          | 109                   | -1    | 49   | 109               | -1    | 49   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nmo          | 106                   | 0     | 58   | 106               | 0     | 58   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200937431**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
 Otac: **DE 09 49967179 VIANTOR**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **72 / 85**  
 MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 5200565298**

Datum rođenja: **16.11.2017**  
 Datum objave gUV (HPA): **04.12.2018**  
 Majčin otac: **DE 09 40777732 ZAUBER**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **71 / 85**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nmo          | 114                   | 0  | 58   | 114               | 0  | 58   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nmo          | 115                   | -1 | 55   | 115               | -1 | 55   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nmo          | 97                    | -1 | 56   | 97                | -1 | 56   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nmo          | 104                   | -1 | 60   | 104               | -1 | 60   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nmo          | 105                   | 0  | 61   | 105               | 0  | 61   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nmo          | 109                   | 0  | 60   | 109               | 0  | 60   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nmo          | 101                   | -1 | 60   | 101               | -1 | 60   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nmo          | 110                   | 0  | 60   | 110               | 0  | 60   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nmo          | 91                    | 0  | 59   | 91                | 0  | 59   |                |   |      |

**LEGENDA:**

Pedigre info = status porijekla životinje

- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt

- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1812 i 1811

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (--)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

| tip | oznaka | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |