



## 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): 28 / 56  
 MG: A1A1 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: HR 5200565298

Datum rođenja: 16.11.2017  
 Datum objave gUV (MP): 07.04.2020  
 Majčin otac: DE 09 40777732 ZAUBER  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 33 / 56  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomska |       |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | ok           | 113                   | -2    | 62   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 115                   | 0     | 66   | 115               | 0     | 66   |                |    |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 110                   | 0     | 67   | 107               | 0     | 63   | 106            | 0  | 33   |
|                 | fitnes                      | ok           | 93                    | -4    | 66   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 107                   | -3    | 72   |                   |       |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 496                   | 7     | 58   | 496               | 7     | 58   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 29.4                  | 0.4   | 66   | 29.4              | 0.4   | 66   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 13                    | -1.1  | 54   | 13                | -1.1  | 54   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.1                   | -0.01 | 66   | 0.1               | -0.01 | 66   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.05                 | -0.01 | 54   | -0.05             | -0.01 | 54   |                |    |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 114                   | -1    | 69   | 112               | -1    | 66   | 107            | -2 | 33   |
|                 | randman                     | ok           | 99                    | 1     | 64   | 98                | 1     | 60   | 99             | 1  | 33   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 112                   | 0     | 68   | 110               | 1     | 65   | 109            | 0  | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 102                   | -3    | 66   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 104                   | 1     | 66   | 104               | 1     | 66   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 93                    | -3    | 70   |                   |       |      | 102            | -3 | 34   |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 89                    | -2    | 68   | 89                | -2    | 68   | 100            | -1 | 31   |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 118                   | 3     | 69   | 118               | 3     | 69   | 112            | 1  | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 86                    | -3    | 44   | 86                | -3    | 44   | 91             | -4 | 23   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 83                    | 0     | 63   | 83                | 0     | 62   | 80             | 0  | 33   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 99                    | -2    | 56   | 99                | -2    | 55   | 101            | -2 | 31   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 89                    | 0     | 56   | 89                | 0     | 56   | 91             | 0  | 32   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 106                   | -2    | 74   |                   |       |      | 102            | -1 | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 110                   | -1    | 63   |                   |       |      | 108            | 1  | 30   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 105                   | -3    | 56   |                   |       |      | 104            | -4 | 28   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 108                   | -5    | 73   |                   |       |      | 107            | -4 | 31   |
|                 | visina križa                | ok           | 104                   | -3    | 72   |                   |       |      | 101            | -2 | 32   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 106                   | 0     | 66   |                   |       |      | 103            | 0  | 31   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 109                   | -2    | 65   |                   |       |      | 104            | -1 | 31   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 108                   | -3    | 64   |                   |       |      | 102            | -4 | 30   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 89                    | -4    | 67   |                   |       |      | 90             | -3 | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 93                    | 2     | 67   |                   |       |      | 99             | 1  | 30   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 81                    | -1    | 67   |                   |       |      | 92             | -2 | 30   |
|                 | putice                      | ok           | 106                   | -1    | 63   |                   |       |      | 103            | -3 | 30   |
|                 | visina papaka               | ok           | 108                   | 1     | 53   |                   |       |      | 102            | 0  | 27   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 104                   | -3    | 63   |                   |       |      | 95             | -3 | 30   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200937431**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
 Otac: **DE 09 49967179 VIANTOR**  
 Rang po polubraču SI (GZW): **28 / 56**  
 MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 5200565298**

Datum rođenja: **16.11.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **07.04.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 40777732 ZAUBER**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **33 / 56**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 109                   | -2 | 64   |                   |   |      | 106            | -2 | 31   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 117                   | -1 | 65   |                   |   |      | 107            | 0  | 30   |
|         | susp. ligament    | ok           | 96                    | -2 | 60   |                   |   |      | 98             | -2 | 29   |
|         | dubina vimena     | ok           | 102                   | -2 | 71   |                   |   |      | 106            | 0  | 31   |
|         | duljina sisa      | ok           | 109                   | 0  | 75   |                   |   |      | 102            | -2 | 32   |
|         | debljina sisa     | ok           | 114                   | 3  | 66   |                   |   |      | 110            | 2  | 31   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 96                    | -1 | 71   |                   |   |      | 96             | -2 | 31   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 107                   | -4 | 76   |                   |   |      | 104            | -4 | 31   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 97                    | -2 | 65   |                   |   |      | 97             | -1 | 31   |

## 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 2004 i 2003

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 |