



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200990440  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
 Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 13 / 40  
 MG: A2A2 BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: HR 8200457079

Datum rođenja: 05.10.2017  
 Datum objave gUV (MP): 07.07.2020  
 Majčin otac: DE 09 40324027 WARBERG  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 7 / 40  
 Posjednik: DANIJEL POLJAK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 118                   | 0 | 57   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nmo          | 106                   | 0 | 64   | 106               | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 106                   | 0 | 55   | 103               | 0 | 52   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 119                   | 0 | 61   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 125                   | 0 | 67   |                   |   |      |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nmo          | -499                  | 0 | 56   | -499              | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nmo          | 14.9                  | 0 | 64   | 14.9              | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nmo          | 2.5                   | 0 | 51   | 2.5               | 0 | 51   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nmo          | 0.49                  | 0 | 64   | 0.49              | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nmo          | 0.27                  | 0 | 51   | 0.27              | 0 | 51   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 109                   | 0 | 58   | 104               | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 107                   | 0 | 51   | 105               | 0 | 49   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | ok           | 99                    | 0 | 56   | 98                | 0 | 54   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 115                   | 0 | 63   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nmo          | 111                   | 0 | 64   | 111               | 0 | 64   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nmo          | 115                   | 0 | 64   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nmo          | 110                   | 0 | 62   | 110               | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nmo          | 88                    | 0 | 62   | 88                | 0 | 62   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 109                   | 0 | 40   | 109               | 0 | 40   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 108                   | 0 | 59   | 108               | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 105                   | 0 | 45   | 105               | 0 | 45   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 113                   | 0 | 44   | 113               | 0 | 44   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | no           | 99                    | 0 | 68   |                   |   |      | 99             | 0 | 25   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | no           | 93                    | 0 | 55   |                   |   |      | 94             | 0 | 23   |
|                 | skupna ocj. noge            | no           | 109                   | 0 | 50   |                   |   |      | 111            | 0 | 21   |
|                 | skupna ocj. vime            | no           | 135                   | 0 | 68   |                   |   |      | 124            | 0 | 25   |
|                 | visina križa                | no           | 100                   | 0 | 65   |                   |   |      | 99             | 0 | 25   |
|                 | duljina leđa                | no           | 105                   | 0 | 58   |                   |   |      | 103            | 0 | 23   |
|                 | širina zdjelice             | no           | 96                    | 0 | 58   |                   |   |      | 98             | 0 | 23   |
|                 | dubina trupa                | no           | 102                   | 0 | 56   |                   |   |      | 100            | 0 | 23   |
|                 | položaj zdjelice            | no           | 90                    | 0 | 60   |                   |   |      | 94             | 0 | 24   |
|                 | kut skoč. zgloba            | no           | 104                   | 0 | 60   |                   |   |      | 102            | 0 | 24   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | no           | 106                   | 0 | 60   |                   |   |      | 110            | 0 | 24   |
|                 | putice                      | no           | 101                   | 0 | 55   |                   |   |      | 102            | 0 | 23   |
|                 | visina papaka               | no           | 99                    | 0 | 47   |                   |   |      | 100            | 0 | 21   |
|                 | dulj. pred. vimena          | no           | 108                   | 0 | 56   |                   |   |      | 109            | 0 | 23   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2200990440**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
 Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **13 / 40**  
 MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 8200457079**

Datum rođenja: **05.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **07.07.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 40324027 WARBERG**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **7 / 40**  
 Posjednik: **DANIJEL POLJAK**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | no           | 113                   | 0 | 56   |                   |   |      | 112            | 0 | 23   |
|         | kut pred. vimena  | no           | 127                   | 0 | 58   |                   |   |      | 119            | 0 | 23   |
|         | susp. ligament    | no           | 100                   | 0 | 53   |                   |   |      | 99             | 0 | 22   |
|         | dubina vimena     | no           | 119                   | 0 | 64   |                   |   |      | 112            | 0 | 24   |
|         | duljina sisa      | no           | 95                    | 0 | 68   |                   |   |      | 98             | 0 | 25   |
|         | debljina sisa     | no           | 96                    | 0 | 58   |                   |   |      | 96             | 0 | 23   |
|         | smjer zad. sisa   | no           | 112                   | 0 | 64   |                   |   |      | 109            | 0 | 25   |
|         | položaj pr. sisa  | no           | 122                   | 0 | 71   |                   |   |      | 115            | 0 | 26   |
|         | čistoća vimena    | no           | 108                   | 0 | 57   |                   |   |      | 105            | 0 | 23   |

## 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2007 i 2005

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |