

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200448026  
Datum zaprimanja uzorka: 08.07.2014  
Otac: DE 08 13074651 WINNOR  
Rang po polubraći SI (GZW): 6 / 9  
MG: F4H+-

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 8200149099

Datum rođenja: 17.12.2013  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac: AT 512.989.147 ROTAX  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 7 / 9  
Posjednik: DRAGUTIN POPOVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 108                   | -3   | 72   | 103            | -1   | 35   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -1   | 82   | 100            | -1   | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | -1   | 68   | 103            | -1   | 33   |
|                  | fitnes                      | g            | 100                   | -1   | 77   | 102            | 0    | 38   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 104                   | -2   | 78   | 100            | -2   | 37   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 521                   | -91  | 74   | 211            | -57  | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 5.2                   | -1.4 | 73   | -3.7           | -1.3 | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.5                  | -1.9 | 72   | 4.3            | -1.6 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.2                  | 0.02 | 73   | -0.15          | 0.01 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0.01 | 72   | -0.04          | 0    | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 108                   | -1   | 69   | 103            | 0    | 33   |
|                  | randman                     | g            | 110                   | -1   | 65   | 102            | -2   | 30   |
|                  | klase mesa                  | g            | 105                   | 0    | 66   | 102            | 0    | 32   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 98                    | -3   | 66   | 103            | -1   | 34   |
|                  | perzistencija               | g            | 101                   | 4    | 73   | 100            |      | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 103                   | 0    | 78   | 107            | 1    | 38   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | 0    | 73   | 105            | 0    | 35   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 97                    | -1   | 78   | 97             | -1   | 35   |
|                  | mastitis                    | g            | 103                   | 1    | 49   | 106            | 1    | 27   |
|                  | ciste                       | g            | 94                    | -2   | 59   | 96             | 0    | 31   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 102                   | -2   | 65   | 99             | -1   | 33   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 87                    | -1   | 74   | 94             | 0    | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0    | 69   | 105            | 0    | 34   |
|                  | vitalnost                   | g            | 88                    | 0    | 64   | 91             | 1    | 32   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 0    | 60   | 101            | 1    | 32   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 111                   | 0    | 75   | 107            | 0    | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 95                    | 1    | 65   | 97             | 1    | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 90                    | 0    | 59   | 92             | -1   | 30   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 87                    | -2   | 75   | 93             | 0    | 32   |
|                  | visina križa                | g            | 117                   | 0    | 73   | 109            | 0    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 109                   | 0    | 68   | 106            | 0    | 32   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 107                   | 0    | 67   | 106            | 1    | 32   |
|                  | dubina trupa                | g            | 99                    | 0    | 65   | 101            | 0    | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 105                   | -2   | 69   | 104            | -1   | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | 1    | 68   | 100            | 0    | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 87                    | -2   | 68   | 93             | -2   | 32   |
|                  | putice                      | g            | 99                    | 0    | 64   | 98             | -1   | 32   |
|                  | visina papaka               | g            | 105                   | 0    | 56   | 103            | 1    | 30   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    | 0    | 65   | 93             | 0    | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | -1   | 66   | 100            | 1    | 32   |
| kut pred. vimena | g                           | 82           | -2                    | 67   | 91   | 0              | 32   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8200448026**  
Datum zaprimanja uzorka: **08.07.2014**  
Otac: **DE 08 13074651 WINNOR**  
Rang po polubraći SI (GZW): **6 / 9**  
MG: **F4H+-**

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 8200149099**

Datum rođenja: **17.12.2013**  
Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
Majčin otac: **AT 512.989.147 ROTAX**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **7 / 9**  
Posjednik: **DRAGUTIN POPOVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 91                    | -1 | 62   | 93             | -1 | 31   |
|         | dubina vimena         | g            | 100                   | 0  | 72   | 100            | 1  | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 83                    | 2  | 76   | 90             | 1  | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 97                    | 0  | 67   | 100            | 0  | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 92                    | -1 | 72   | 98             | 1  | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 96                    | -2 | 77   | 98             | -1 | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 100                   | -1 | 62   | 103            | 0  | 28   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | -1 | 66   | 104            | 0  | 32   |

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- 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) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2108 i 2106

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 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|------|
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | H    |         |      |