

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200993591  
Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
Otac: DE 09 49967179 VIANTOR

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 7200640917

Datum rođenja: 28.02.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 44502273  
POLARBAER

Rang po polubraći SI (GZW): 9 / 99  
MG: A1A1 F4M+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 99  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 110                   | -3   | 76   | 102            | -2   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | -1   | 85   | 108            | -1   | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 99                    | 0    | 73   | 104            | -1   | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 102                   | -2   | 81   | 92             | -2   | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | -2   | 82   | 100            | -3   | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 186                   | -64  | 78   | 238            | -52  | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 15.7                  | -1.7 | 77   | 17.5           | -1.7 | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12.2                  | -1.7 | 76   | 7.6            | -1.6 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.1                   | 0.02 | 77   | 0.09           | 0.01 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | 0.01 | 76   | -0.01          | 0    | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 101                   | 0    | 74   | 105            | -1   | 37   |
|                 | randman                     | g            | 94                    | -1   | 73   | 97             | -1   | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0    | 72   | 107            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   | -2   | 71   | 98             | -1   | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | -1   | 77   | 102            | -1   | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | 0    | 82   | 94             | 0    | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | 0    | 78   | 95             | 0    | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 119                   | -1   | 84   | 113            | 0    | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 96                    | 0    | 59   | 91             | 0    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | -2   | 65   | 97             | -1   | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 99                    | -1   | 71   | 92             | -2   | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 71                    | -1   | 77   | 80             | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 111                   | 0    | 74   | 104            | -1   | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 81                    | -1   | 69   | 86             | -1   | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 111                   | 0    | 65   | 105            | 1    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 109                   | 0    | 80   | 104            | -1   | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | 0    | 70   | 107            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | -2   | 64   | 98             | -1   | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 122                   | -1   | 81   | 103            | -1   | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 113                   | 0    | 78   | 104            | 0    | 34   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | 0    | 73   | 104            | -1   | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 0    | 71   | 106            | -1   | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 104                   | 0    | 70   | 103            | 0    | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 87                    | 0    | 74   | 89             | -1   | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   | 0    | 74   | 104            | -1   | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | -2   | 74   | 91             | 0    | 33   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | -1   | 69   | 104            | -1   | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | 0    | 60   | 105            | -1   | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    | -1   | 70   | 95             | 0    | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 0    | 71   | 101            | 0    | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200993591**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.04.2018**  
Otac: **DE 09 49967179 VIANTOR**

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 7200640917**

Datum rođenja: **28.02.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 44502273**  
**POLARBAER**

Rang po polubraći SI (GZW): **9 / 99**  
MG: **A1A1 F4M+- AA pp\***

Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 99**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 115                   | 0  | 73   | 104            | 0  | 33   |
|         | susp. ligament        | g            | 106                   | 1  | 68   | 103            | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 124                   | 1  | 77   | 104            | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 91                    | 0  | 81   | 98             | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 82                    | -1 | 72   | 96             | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 109                   | 1  | 78   | 99             | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 100                   | -2 | 84   | 92             | -1 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 94                    | 0  | 75   | 91             | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 98                    | 0  | 71   | 99             | 0  | 33   |

### 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 2312 i 2308

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    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |