

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201542547  
Datum zaprimanja uzorka: 22.12.2022  
Otac: HR 8201020119 WOWERO  
Rang po polubraći SI (GZW): 4 / 11  
MG: MSH+-

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 1201037682

Datum rođenja: 05.11.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 11  
Posjednik: JOSIP FUČEC

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 116                   | -2   | 71   | 115            | -1   | 38   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 97                    | -1   | 81   | 104            | -1   | 43   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | -1   | 66   | 100            | 0    | 36   |
|                  | fitnes                      | g            | 129                   | -1   | 76   | 117            | 0    | 41   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 118                   | -1   | 78   | 113            | -2   | 41   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -46                   | -68  | 72   | 368            | -74  | 39   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -10.3                 | -2.5 | 72   | 1.3            | -1.9 | 39   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -0.2                  | -2.2 | 71   | 8.2            | -2.3 | 38   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.1                  | 0.01 | 72   | -0.16          | 0.02 | 39   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | 0    | 71   | -0.05          | 0.01 | 38   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 99                    | 0    | 67   | 97             | 1    | 36   |
|                  | randman                     | g            | 107                   | -1   | 66   | 100            | -1   | 35   |
|                  | klase mesa                  | g            | 100                   | 0    | 64   | 101            | 0    | 35   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 119                   | 0    | 65   | 110            | -1   | 35   |
|                  | perzistencija               | g            | 106                   | -2   | 72   | 108            | -1   | 39   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 117                   | -2   | 78   | 113            | -1   | 41   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 118                   | -2   | 73   | 112            | -1   | 39   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 93                    | 1    | 80   | 99             | 0    | 42   |
|                  | mastitis                    | g            | 112                   | 0    | 50   | 112            | -1   | 29   |
|                  | ciste                       | g            | 110                   | 2    | 57   | 107            | 1    | 32   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 128                   | 2    | 64   | 113            | 1    | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | -1   | 72   | 104            | 0    | 39   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 1    | 68   | 107            | 0    | 37   |
|                  | vitalnost                   | g            | 103                   | 0    | 62   | 101            | -1   | 34   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 112                   | 1    | 58   | 108            | 1    | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | 0    | 76   | 102            | 1    | 40   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | 0    | 63   | 100            | 0    | 35   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 109                   | -2   | 56   | 106            | -1   | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | 1    | 77   | 102            | 0    | 41   |
|                  | visina križa                | g            | 94                    | 0    | 73   | 101            | 0    | 39   |
|                  | duljina leđa                | g            | 95                    | 1    | 66   | 102            | 1    | 36   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 100                   | 1    | 65   | 103            | 1    | 36   |
|                  | dubina trupa                | g            | 94                    | 0    | 63   | 100            | 0    | 35   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 0    | 68   | 103            | 0    | 37   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 0    | 68   | 99             | 0    | 37   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | -1   | 68   | 101            | 0    | 37   |
|                  | putice                      | g            | 107                   | -1   | 62   | 107            | -1   | 35   |
|                  | visina papaka               | g            | 100                   | -1   | 52   | 100            | -1   | 30   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 110                   | 1    | 63   | 108            | 0    | 35   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0    | 64   | 103            | -1   | 36   |
| kut pred. vimena | g                           | 114          | -1                    | 67   | 111  | 0              | 37   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201542547**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.12.2022**  
Otac: **HR 8201020119 WOWERO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **4 / 11**  
MG: **MSH+-**

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 1201037682**

Datum rođenja: **05.11.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 11**  
Posjednik: **JOSIP FUČEC**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 88                    | 0  | 61   | 91             | -1 | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 100                   | 0  | 72   | 101            | 0  | 39   |
|         | duljina sisa          | g            | 89                    | 1  | 76   | 97             | 1  | 41   |
|         | debljina sisa         | g            | 92                    | 0  | 66   | 101            | -1 | 36   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | 0  | 73   | 101            | 0  | 39   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 102                   | -1 | 80   | 98             | -1 | 42   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 97                    | -1 | 70   | 98             | 0  | 38   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0  | 64   | 100            | 0  | 36   |

### 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 2308 i 2305

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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | H    |         |      |