

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201344214  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: HR 8201020119 WOWERO  
Rang po polubraći SI (GZW): 4 / 32  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 2200754196

Datum rođenja: 06.10.2020  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 42684556 IMPRESSIO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 32  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                   |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi         | seleksijski indeks          | g            | 120                   | -1   | 73   | 115            | -1   | 31   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 114                   | -1   | 83   | 111            | -1   | 36   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | 0    | 68   | 94             | -1   | 28   |
|                   | fitnes                      | g            | 109                   | 1    | 78   | 110            | 1    | 35   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 120                   | 0    | 80   | 115            | 0    | 35   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | 709                   | -26  | 74   | 491            | -45  | 30   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | 15.9                  | -0.7 | 74   | 13.3           | -0.4 | 30   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 23.4                  | -0.9 | 73   | 16.6           | -1.2 | 30   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.15                 | 0.01 | 74   | -0.08          | 0.02 | 30   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0    | 73   | -0.01          | 0    | 30   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 94                    | -1   | 69   | 92             | 0    | 28   |
|                   | randman                     | g            | 104                   | 0    | 69   | 97             | 0    | 28   |
|                   | klase mesa                  | g            | 100                   | 0    | 67   | 96             | -1   | 27   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 113                   | -1   | 68   | 111            | 0    | 30   |
|                   | perzistencija               | g            | 106                   | 1    | 74   | 107            | 1    | 30   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 104                   | 0    | 80   | 107            | 0    | 35   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | -1   | 75   | 103            | -1   | 31   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 120                   | 0    | 83   | 111            | 0    | 32   |
|                   | mastitis                    | g            | 106                   | 1    | 56   | 110            | 1    | 26   |
| 6.Plodnost        | ciste                       | g            | 98                    | 0    | 61   | 100            | 0    | 27   |
|                   | plodnost                    | g            | 99                    | 1    | 67   | 102            | 1    | 29   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | -1   | 74   | 101            | -1   | 30   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | -1   | 70   | 105            | 1    | 29   |
|                   | vitalnost                   | g            | 105                   | 0    | 65   | 102            | 0    | 28   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 95                    | 1    | 62   | 98             | 1    | 27   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 92                    | 0    | 77   | 99             | 0    | 28   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 1    | 65   | 93             | -1   | 26   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 1    | 60   | 100            | -2   | 25   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | 0    | 80   | 107            | 0    | 29   |
|                   | visina križa                | g            | 89                    | 0    | 74   | 99             | 1    | 28   |
|                   | duljina leđa                | g            | 95                    | 1    | 68   | 102            | 1    | 27   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 97                    | 0    | 67   | 99             | 0    | 26   |
|                   | dubina trupa                | g            | 100                   | 0    | 66   | 99             | 0    | 26   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 99                    | 1    | 70   | 100            | 2    | 27   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 1    | 71   | 101            | 1    | 27   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 90                    | -1   | 72   | 99             | 0    | 27   |
|                   | putice                      | g            | 103                   | 0    | 65   | 101            | -1   | 26   |
|                   | visina papaka               | g            | 103                   | 0    | 56   | 100            | 0    | 24   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 108                   | 0    | 66   | 104            | -1   | 26   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 107          | -1                    | 66   | 103  | -3             | 26   |      |
| kut pred. vimena  | g                           | 111          | 0                     | 70   | 109  | 1              | 27   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201344214**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **HR 8201020119 WOWERO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **4 / 32**  
MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 2200754196**

Datum rođenja: **06.10.2020**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 42684556 IMPRESSIO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 32**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 101                   | 0 | 64   | 103            | 1 | 26   |
|         | dubina vimena         | g            | 96                    | 0 | 74   | 103            | 2 | 28   |
|         | duljina sisa          | g            | 93                    | 0 | 78   | 96             | 0 | 29   |
|         | debljina sisa         | g            | 99                    | 0 | 68   | 102            | 0 | 26   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 111                   | 0 | 75   | 101            | 1 | 28   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 99                    | 0 | 83   | 101            | 0 | 30   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 99                    | 0 | 73   | 100            | 1 | 27   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0 | 67   | 100            | 0 | 26   |

### 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 2404 i 2402

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 |