

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201664648  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 55990783 WAHRELIEB  
Rang po polubraču SI (GZW): 188 / 197  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 0201042919

Datum rođenja: 02.09.2023  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 49532712 WALK  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 183 / 197  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 108                   | 0     | 74   | 117            | -1   | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 98                    | -1    | 83   | 101            | -1   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | 1     | 71   | 111            | 0    | 40   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | 1     | 79   | 119            | 1    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | 0     | 81   | 116            | -1   | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 320                   | -29   | 75   | 283            | -43  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -9.8                  | -2.9  | 74   | -4.4           | -2.3 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 1.5                   | -0.3  | 74   | 7              | -0.6 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.27                 | -0.02 | 74   | -0.18          | 0    | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.12                 | 0     | 74   | -0.03          | 0.01 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | -1    | 72   | 109            | -1   | 40   |
|                 | randman                     | g            | 109                   | 2     | 72   | 108            | 0    | 40   |
|                 | klase mesa                  | g            | 109                   | -1    | 70   | 108            | -1   | 39   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | -1    | 68   | 111            | 0    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | 0     | 75   | 100            | 0    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | 0     | 81   | 112            | 0    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | 1     | 76   | 111            | 0    | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 94                    | -2    | 83   | 94             | -1   | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | -3    | 56   | 109            | -2   | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 2     | 61   | 110            | 2    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 111                   | 2     | 68   | 117            | 1    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 0     | 79   | 106            | 1    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | 0     | 72   | 108            | -1   | 40   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | 1     | 70   | 108            | 0    | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   | 2     | 62   | 112            | 1    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 88                    | 0     | 78   | 94             | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 117                   | 0     | 66   | 116            | 1    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | 0     | 60   | 99             | 1    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | -1    | 80   | 105            | -1   | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 81                    | -1    | 74   | 91             | 0    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 88                    | 0     | 68   | 94             | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0     | 67   | 105            | -1   | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | -1    | 66   | 101            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   | -1    | 71   | 103            | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 111                   | 0     | 72   | 104            | 0    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 0     | 72   | 95             | -1   | 39   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | -1    | 65   | 101            | -1   | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | -1    | 57   | 101            | -1   | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 96                    | 0     | 66   | 98             | -1   | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 0     | 67   | 98             | -1   | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 113                   | -1    | 70   | 109            | -1   | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201664648**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 55990783 WAHRELIEB**  
Rang po polubraći SI (GZW): **188 / 197**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 0201042919**

Datum rođenja: **02.09.2023**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **DE 09 49532712 WALK**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **183 / 197**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 95                    | 0  | 64   | 98             | 0  | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 91                    | 0  | 74   | 98             | 1  | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 102                   | 1  | 79   | 97             | 1  | 42   |
|         | debljina sisa         | g            | 102                   | 1  | 68   | 97             | 0  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 98                    | -1 | 75   | 105            | 0  | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 102                   | 0  | 83   | 112            | -1 | 44   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 107                   | 1  | 73   | 107            | -1 | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 0  | 67   | 103            | 0  | 37   |

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 2408 i 2407  
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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |