

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201741606

Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024

Otac: DE 09 57165910 HEISS

Rang po polubraču SI (GZW): 2291 / 3020

MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 15.01.2025

Majka: HR 4201228238

Datum rođenja: 10.11.2024

Datum objave gUV (MP): 22.01.2025

Majčin otac: DE 09 51431985 MILAN

Rang po polubraču ESI (OEZW): 1970 / 3020

Posjednik: DIJANA ABRAMOVIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 126                   |   | 70   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   |   | 81   | 114            |   | 28   |
|                 | indeks mesnatosti           | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | fitnes                      | g            | 116                   |   | 75   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 127                   |   | 77   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 625                   |   | 73   | 655            |   | 27   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 19.2                  |   | 72   | 22.5           |   | 27   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 16                    |   | 71   | 17.9           |   | 26   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 |   | 72   | -0.05          |   | 27   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.07                 |   | 71   | -0.06          |   | 26   |
| 3.Meso          | neto prirast                | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | randman                     | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 121                   |   | 63   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   |   | 72   | 82             |   | 27   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   |   | 78   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 107                   |   | 73   | 82             |   | 27   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    |   | 80   | 86             |   | 28   |
|                 | mastitis                    | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | ciste                       | g            | 103                   |   | 55   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 107                   |   | 62   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   |   | 69   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   |   | 65   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | g            | 99                    |   | 61   |                |   |      |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    |   | 55   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   |   | 76   | 103            |   | 27   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 114                   |   | 63   | 101            |   | 24   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 109                   |   | 56   | 109            |   | 23   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 118                   |   | 78   | 116            |   | 27   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   |   | 73   | 103            |   | 26   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   |   | 66   | 106            |   | 25   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   |   | 65   | 100            |   | 25   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    |   | 64   | 103            |   | 24   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    |   | 68   | 100            |   | 26   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 91                    |   | 69   | 94             |   | 26   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 107                   |   | 69   | 109            |   | 26   |
|                 | putice                      | g            | 102                   |   | 63   | 99             |   | 24   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   |   | 52   | 103            |   | 22   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   |   | 63   | 104            |   | 24   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   |   | 64   | 104            |   | 25   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 115                   |   | 67   | 111            |   | 25   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201741606**  
Datum zaprimanja uzorka: **18.12.2024**  
Otac: **DE 09 57165910 HEISS**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2291 / 3020**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **15.01.2025**  
Majka: **HR 4201228238**

Datum rođenja: **10.11.2024**  
Datum objave gUV (MP): **22.01.2025**  
Majčin otac: **DE 09 51431985 MILAN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1970 / 3020**  
Posjednik: **DIJANA ABRAMOVIĆ**

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 104                   |   | 61   | 109            |   | 24   |
|         | dubina vimena         | g            | 114                   |   | 72   | 109            |   | 26   |
|         | duljina sisa          | g            | 86                    |   | 77   | 96             |   | 27   |
|         | debljina sisa         | g            | 90                    |   | 66   | 92             |   | 25   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 115                   |   | 73   | 109            |   | 26   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 98                    |   | 81   | 108            |   | 28   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 109                   |   | 70   | 109            |   | 26   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   |   | 65   | 104            |   | 25   |

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 2501 i 2412  
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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |