

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201744261**  
 Datum zaprimanja uzorka: **18.12.2024**  
 Otac: **DE 09 57628887 HAOWEILAI**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **14 / 23**  
 MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **15.01.2025**  
 Majka: **HR 0201543216**

Datum rođenja: **04.11.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **22.01.2025**  
 Majčin otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **11 / 23**  
 Posjednik: **ANTUN BARŠIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 119                   |   | 70   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   |   | 81   | 116            |   | 30   |
|                 | indeks mesnatosti           | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | fitnes                      | g            | 111                   |   | 74   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 118                   |   | 76   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 852                   |   | 73   | 709            |   | 28   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 17.5                  |   | 72   | 26             |   | 28   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 18.2                  |   | 71   | 19.3           |   | 27   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.2                  |   | 72   | -0.04          |   | 28   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.13                 |   | 71   | -0.06          |   | 27   |
| 3.Meso          | neto prirast                | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | randman                     | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   |   | 62   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | g            | 111                   |   | 72   | 95             |   | 28   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 104                   |   | 78   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 101                   |   | 73   | 101            |   | 27   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 87                    |   | 80   | 82             |   | 29   |
|                 | mastitis                    | g            | 108                   |   | 49   |                |   |      |
|                 | ciste                       | g            | 101                   |   | 54   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 111                   |   | 61   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   |   | 68   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   |   | 64   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | g            | 91                    |   | 58   |                |   |      |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 108                   |   | 54   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    |   | 76   | 98             |   | 28   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   |   | 62   | 99             |   | 25   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   |   | 56   | 105            |   | 24   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 102                   |   | 77   | 104            |   | 29   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    |   | 73   | 98             |   | 28   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    |   | 66   | 99             |   | 26   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   |   | 64   | 99             |   | 26   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    |   | 63   | 98             |   | 25   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 82                    |   | 68   | 94             |   | 27   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   |   | 68   | 99             |   | 27   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 112                   |   | 68   | 110            |   | 27   |
|                 | putice                      | g            | 101                   |   | 62   | 101            |   | 25   |
|                 | visina papaka               | g            | 93                    |   | 52   | 97             |   | 23   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   |   | 63   | 106            |   | 25   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    |   | 64   | 97             |   | 26   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 115                   |   | 67   | 105            |   | 26   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201744261**  
Datum zaprimanja uzorka: **18.12.2024**  
Otac: **DE 09 57628887 HAOWEILAI**  
Rang po polubraći SI (GZW): **14 / 23**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **15.01.2025**  
Majka: **HR 0201543216**

Datum rođenja: **04.11.2024**  
Datum objave gUV (MP): **22.01.2025**  
Majčin otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **11 / 23**  
Posjednik: **ANTUN BARŠIĆ**

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 98                    |   | 60   | 103            |   | 25   |
|         | dubina vimena         | g            | 104                   |   | 72   | 106            |   | 27   |
|         | duljina sisa          | g            | 110                   |   | 76   | 100            |   | 28   |
|         | debljina sisa         | g            | 103                   |   | 66   | 102            |   | 26   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   |   | 73   | 108            |   | 28   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 91                    |   | 80   | 95             |   | 29   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 99                    |   | 70   | 109            |   | 27   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   |   | 64   | 100            |   | 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 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 | monogenско svojstvo             | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova    | +-     | M    |         |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |