

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201676354

Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024

Otac: DE 09 53196995 SUNRISE

Rang po polubraču SI (GZW): 492 / 1764

MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Majka: HR 5201245337

Datum rođenja: 07.07.2024

Datum objave gUV (MP): 22.01.2025

Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY

Rang po polubraču ESI (OEZW): 284 / 1764

Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g               | 122                      | 0 | 79   | 118               | 0 | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 110                      | 0 | 87   | 108               | 0 | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 108                      | 0 | 76   | 109               | 0 | 44   |
|                 | fitnes                      | g               | 116                      | 0 | 84   | 108               | 0 | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 118                      | 0 | 85   | 113               | 0 | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 514                      | 0 | 80   | 511               | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 12.1                     | 0 | 80   | 6.4               | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 16.3                     | 0 | 79   | 16.4              | 0 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.11                    | 0 | 80   | -0.16             | 0 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.02                    | 0 | 79   | -0.01             | 0 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 107                      | 0 | 76   | 108               | 0 | 44   |
|                 | randman                     | g               | 105                      | 0 | 76   | 105               | 0 | 44   |
|                 | klase mesa                  | g               | 107                      | 0 | 75   | 108               | 0 | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 109                      | 0 | 75   | 104               | 0 | 43   |
|                 | perzistencija               | g               | 104                      | 0 | 80   | 103               | 0 | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 112                      | 0 | 85   | 108               | 0 | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 112                      | 0 | 81   | 107               | 0 | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 101                      | 0 | 87   | 105               | 0 | 47   |
|                 | mastitis                    | g               | 110                      | 0 | 65   | 107               | 0 | 40   |
|                 | ciste                       | g               | 108                      | 0 | 69   | 106               | 0 | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 114                      | 0 | 74   | 106               | 0 | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 111                      | 0 | 80   | 110               | 0 | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 105                      | 0 | 77   | 100               | 0 | 44   |
|                 | vitalnost                   | g               | 104                      | 0 | 73   | 102               | 0 | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 105                      | 0 | 70   | 98                | 0 | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 95                       | 0 | 82   | 100               | 0 | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 102                      | 0 | 73   | 103               | 0 | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 96                       | 0 | 69   | 101               | 0 | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 104                      | 0 | 85   | 104               | 0 | 46   |
|                 | visina križa                | g               | 92                       | 0 | 80   | 98                | 0 | 45   |
|                 | duljina leđa                | g               | 97                       | 0 | 75   | 101               | 0 | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 101                      | 0 | 74   | 104               | 0 | 43   |
|                 | dubina trupa                | g               | 100                      | 0 | 73   | 102               | 0 | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 93                       | 0 | 77   | 97                | 0 | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 99                       | 0 | 78   | 103               | 0 | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 100                      | 0 | 78   | 101               | 0 | 44   |
|                 | putice                      | g               | 93                       | 0 | 73   | 98                | 0 | 43   |
|                 | visina papaka               | g               | 101                      | 0 | 66   | 104               | 0 | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 108                      | 0 | 73   | 105               | 0 | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 105                      | 0 | 74   | 101               | 0 | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201676354  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći SI (GZW): 492 / 1764  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 5201245337

Datum rođenja: 07.07.2024  
Datum objave gUV (MP): 22.01.2025  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 284 / 1764  
Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 106                   | 0 | 77   | 102            | 0 | 44   |
|         | susp. ligament        | g            | 102                   | 0 | 72   | 106            | 0 | 43   |
|         | dubina vimena         | g            | 99                    | 0 | 80   | 101            | 0 | 45   |
|         | duljina sisa          | g            | 104                   | 0 | 83   | 108            | 0 | 46   |
|         | debljina sisa         | g            | 102                   | 0 | 75   | 105            | 0 | 44   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 107                   | 0 | 81   | 104            | 0 | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 108                   | 0 | 87   | 101            | 0 | 47   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 109                   | 0 | 79   | 106            | 0 | 45   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | 0 | 74   | 104            | 0 | 43   |

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |