

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201744252

Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024

Otac: HR 9201507770 HUSIM

Rang po polubraći SI (GZW): 319 / 327

MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 15.01.2025

Majka: HR 5201281753

Datum rođenja: 24.10.2024

Datum objave gUV (MP): 22.01.2025

Majčin otac: HR 9102044006

Rang po polubraći ESI (OEZW): 316 / 327

Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 105                   |   | 71   | 108            |   | 31   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 93                    |   | 81   | 96             |   | 36   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 110                   |   | 67   | 107            |   | 29   |
|                 | fitnes                      | g            | 113                   |   | 76   | 115            |   | 35   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   |   | 78   | 109            |   | 35   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 137                   |   | 72   | 244            |   | 31   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -15                   |   | 72   | -9.8           |   | 31   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -5.4                  |   | 71   | 0.5            |   | 30   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.25                 |   | 72   | -0.22          |   | 31   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.12                 |   | 71   | -0.08          |   | 30   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 110                   |   | 68   | 100            |   | 29   |
|                 | randman                     | g            | 108                   |   | 67   | 108            |   | 29   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   |   | 66   | 105            |   | 28   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 106                   |   | 65   | 114            |   | 29   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   |   | 72   | 108            |   | 31   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 113                   |   | 78   | 114            |   | 35   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   |   | 72   | 112            |   | 31   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    |   | 79   | 91             |   | 33   |
|                 | mastitis                    | g            | 117                   |   | 51   | 116            |   | 25   |
|                 | ciste                       | g            | 109                   |   | 57   | 105            |   | 26   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 114                   |   | 64   | 106            |   | 28   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 93                    |   | 77   | 96             |   | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   |   | 69   | 103            |   | 31   |
|                 | vitalnost                   | g            | 89                    |   | 65   | 98             |   | 31   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 112                   |   | 57   | 102            |   | 26   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 118                   |   | 75   | 98             |   | 31   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   |   | 62   | 105            |   | 28   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   |   | 55   | 102            |   | 26   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   |   | 76   | 99             |   | 31   |
|                 | visina križa                | g            | 122                   |   | 72   | 98             |   | 30   |
|                 | duljina leđa                | g            | 116                   |   | 65   | 99             |   | 29   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 108                   |   | 64   | 98             |   | 28   |
|                 | dubina trupa                | g            | 108                   |   | 62   | 98             |   | 28   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 102                   |   | 67   | 103            |   | 29   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    |   | 67   | 104            |   | 29   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    |   | 67   | 100            |   | 29   |
|                 | putice                      | g            | 103                   |   | 61   | 101            |   | 28   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   |   | 50   | 103            |   | 25   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 96                    |   | 62   | 95             |   | 28   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 89                    |   | 63   | 91             |   | 28   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201744252  
Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
Otac: HR 9201507770 HUSIM  
Rang po polubraći SI (GZW): 319 / 327  
MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 15.01.2025  
Majka: HR 5201281753

Datum rođenja: 24.10.2024  
Datum objave gUV (MP): 22.01.2025  
Majčin otac: HR 9102044006  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 316 / 327  
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            | 104                   |   | 66   | 96             |   | 29   |
|         | susp. ligament        | g            | 98                    |   | 59   | 99             |   | 27   |
|         | dubina vimena         | g            | 116                   |   | 71   | 105            |   | 30   |
|         | duljina sisa          | g            | 91                    |   | 76   | 99             |   | 31   |
|         | debljina sisa         | g            | 95                    |   | 65   | 102            |   | 29   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   |   | 72   | 104            |   | 31   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 105                   |   | 79   | 98             |   | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 103                   |   | 69   | 104            |   | 30   |
|         | čistoća vimena        | g            | 97                    |   | 63   | 98             |   | 28   |

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 bez rogova |