

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201744336  
Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG  
Rang po polubraći SI (GZW): 42 / 150  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 15.01.2025  
Majka: HR 8201191938

Datum rođenja: 16.11.2024  
Datum objave gUV (MP): 22.01.2025  
Majčin otac: HR 9102044006  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 58 / 150  
Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 119                   |   | 75   | 112            |   | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   |   | 85   | 102            |   | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 109                   |   | 74   | 104            |   | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 110                   |   | 80   | 113            |   | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 116                   |   | 82   | 113            |   | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 330                   |   | 78   | 54             |   | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 15.6                  |   | 77   | 1.8            |   | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.2                  |   | 76   | 4.2            |   | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.02                  |   | 77   | 0.01           |   | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  |   | 76   | 0.04           |   | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 119                   |   | 76   | 108            |   | 35   |
|                 | randman                     | g            | 107                   |   | 73   | 103            |   | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   |   | 73   | 101            |   | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   |   | 68   | 110            |   | 31   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   |   | 77   | 105            |   | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   |   | 82   | 112            |   | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 107                   |   | 78   | 110            |   | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    |   | 84   | 101            |   | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   |   | 57   | 110            |   | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   |   | 62   | 103            |   | 29   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 106                   |   | 69   | 108            |   | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 91                    |   | 78   | 93             |   | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   |   | 74   | 105            |   | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 101                   |   | 69   | 98             |   | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   |   | 63   | 101            |   | 29   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   |   | 80   | 102            |   | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    |   | 68   | 102            |   | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   |   | 62   | 101            |   | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 98                    |   | 82   | 105            |   | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 108                   |   | 77   | 102            |   | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   |   | 72   | 103            |   | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   |   | 70   | 102            |   | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 108                   |   | 69   | 100            |   | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 102                   |   | 73   | 101            |   | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   |   | 74   | 100            |   | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 107                   |   | 74   | 100            |   | 34   |
|                 | putice                      | g            | 103                   |   | 68   | 101            |   | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   |   | 58   | 105            |   | 29   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    |   | 69   | 92             |   | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    |   | 70   | 94             |   | 34   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201744336  
Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG  
Rang po polubraći SI (GZW): 42 / 150  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 15.01.2025  
Majka: HR 8201191938

Datum rođenja: 16.11.2024  
Datum objave gUV (MP): 22.01.2025  
Majčin otac: HR 9102044006  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 58 / 150  
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            | 107                   |   | 72   | 106            |   | 34   |
|         | susp. ligament        | g            | 93                    |   | 66   | 96             |   | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 108                   |   | 77   | 115            |   | 35   |
|         | duljina sisa          | g            | 109                   |   | 81   | 105            |   | 36   |
|         | debljina sisa         | g            | 111                   |   | 71   | 102            |   | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 81                    |   | 78   | 88             |   | 36   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 82                    |   | 84   | 96             |   | 36   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 88                    |   | 75   | 93             |   | 35   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   |   | 70   | 100            |   | 34   |

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            |