

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201594457  
Datum zaprimanja uzorka: 26.04.2024  
Otac: DE 09 56329533 MERKEL1  
Rang po polubraći SI (GZW): 129 / 592  
MG: A2A2 AA Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025  
Majka: HR 5201108357

Datum rođenja: 15.01.2024  
Datum objave gUV (MP): 01.04.2025  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 98 / 592  
Posjednik: BOŽIDAR DOMITRAN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 121                   | 0 | 75   | 117            | 0 | 33   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 0 | 84   | 106            | 0 | 37   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 0 | 74   | 106            | 0 | 32   |
|                 | fitnes                      | g            | 119                   | 0 | 80   | 117            | 0 | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 123                   | 0 | 82   | 118            | 0 | 36   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 405                   | 0 | 76   | 293            | 0 | 32   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 3.5                   | 0 | 75   | 3.8            | 0 | 31   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 15                    | 0 | 74   | 11             | 0 | 31   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.16                 | 0 | 75   | -0.1           | 0 | 31   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | 0 | 74   | 0.01           | 0 | 31   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | 0 | 75   | 106            | 0 | 32   |
|                 | randman                     | g            | 107                   | 0 | 74   | 106            | 0 | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0 | 73   | 102            | 0 | 32   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 116                   | 0 | 69   | 112            | 0 | 31   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   | 0 | 75   | 98             | 0 | 31   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 118                   | 0 | 81   | 115            | 0 | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 113                   | 0 | 76   | 111            | 0 | 31   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 94                    | 0 | 84   | 90             | 0 | 33   |
|                 | mastitis                    | g            | 123                   | 0 | 59   | 115            | 0 | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | 0 | 63   | 101            | 0 | 28   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 94                    |   | 62   | 98             |   | 27   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 108                   | 0 | 69   | 111            | 0 | 30   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 0 | 80   | 107            | 0 | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0 | 74   | 103            | 0 | 33   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   | 0 | 72   | 108            | 0 | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 0 | 63   | 105            | 0 | 28   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 112                   | 0 | 79   | 107            | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 0 | 67   | 107            | 0 | 29   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 115                   | 0 | 62   | 114            | 0 | 28   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | 0 | 82   | 109            | 0 | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 114                   | 0 | 76   | 107            | 0 | 32   |
|                 | duljina leđa                | g            | 112                   | 0 | 70   | 107            | 0 | 30   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0 | 68   | 102            | 0 | 30   |
|                 | dubina trupa                | g            | 108                   | 0 | 67   | 105            | 0 | 29   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 0 | 72   | 97             | 0 | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 0 | 73   | 95             | 0 | 31   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 110                   | 0 | 73   | 108            | 0 | 31   |
|                 | putice                      | g            | 105                   | 0 | 67   | 107            | 0 | 29   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | 0 | 58   | 107            | 0 | 27   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 0 | 67   | 104            | 0 | 29   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 0 | 68   | 98             | 0 | 30   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201594457  
Datum zaprimanja uzorka: 26.04.2024  
Otac: DE 09 56329533 MERKEL1  
Rang po polubraći SI (GZW): 129 / 592  
MG: A2A2 AA Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025  
Majka: HR 5201108357

Datum rođenja: 15.01.2024  
Datum objave gUV (MP): 01.04.2025  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 98 / 592  
Posjednik: BOŽIDAR DOMITRAN

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 112                   | 0 | 72   | 111            | 0 | 30   |
|                   | susp. ligament         | g            | 96                    | 0 | 65   | 99             | 0 | 29   |
|                   | dubina vimena          | g            | 113                   | 0 | 75   | 112            | 0 | 31   |
|                   | duljina sisa           | g            | 102                   | 0 | 80   | 106            | 0 | 32   |
|                   | debljina sisa          | g            | 88                    | 0 | 69   | 96             | 0 | 30   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 93                    | 0 | 76   | 98             | 0 | 31   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 86                    | 0 | 84   | 93             | 0 | 33   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 92                    | 0 | 74   | 98             | 0 | 31   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0 | 68   | 102            | 0 | 30   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 108                   |   | 70   | 104            |   | 30   |

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 2505 i 2504  
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 bez rogova            |