

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201588495

Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023

Otac: DE 09 55847392 IQ

Rang po polubraći SI (GZW): 1613 / 2320

MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026

Majka: HR 5201400785

Datum rođenja: 01.11.2023

Datum objave gUV (MP): 07.07.2026

Majčin otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1414 / 2320

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               | 109                      | 0 | 79   | 114               | 0 | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 99                       | 0 | 88   | 106               | 0 | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 94                       | 0 | 76   | 101               | 0 | 44   |
|                 | fitnes                      | g               | 116                      | 0 | 83   | 110               | 0 | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 110                      | 0 | 85   | 115               | 0 | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 179                      | 0 | 82   | 430               | 0 | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | -5.7                     | 0 | 81   | 4.6               | 0 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 1.1                      | 0 | 80   | 11.5              | 0 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.15                    | 0 | 81   | -0.15             | 0 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.06                    | 0 | 80   | -0.04             | 0 | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 101                      | 0 | 76   | 109               | 0 | 44   |
|                 | randman                     | g               | 93                       | 0 | 76   | 100               | 0 | 44   |
|                 | klase mesa                  | g               | 96                       | 0 | 75   | 97                | 0 | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 114                      | 0 | 74   | 110               | 0 | 43   |
|                 | perzistencija               | g               | 109                      | 0 | 81   | 106               | 0 | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 113                      | 0 | 85   | 108               | 0 | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 113                      | 0 | 81   | 107               | 0 | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 104                      | 0 | 87   | 106               | 0 | 46   |
|                 | mastitis                    | g               | 111                      | 0 | 65   | 106               | 0 | 39   |
|                 | ciste                       | g               | 104                      | 0 | 69   | 100               | 0 | 41   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g               | 94                       | 0 | 67   | 97                | 0 | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 109                      | 0 | 74   | 105               | 0 | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 108                      | 0 | 79   | 104               | 0 | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 100                      | 0 | 77   | 104               | 0 | 44   |
|                 | vitalnost                   | g               | 103                      | 0 | 72   | 100               | 0 | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 101                      | 0 | 69   | 104               | 0 | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 102                      | 0 | 82   | 111               | 0 | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 110                      | 0 | 72   | 107               | 0 | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 108                      | 0 | 68   | 106               | 0 | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 103                      | 0 | 84   | 114               | 0 | 46   |
|                 | visina križa                | g               | 103                      | 0 | 79   | 111               | 0 | 45   |
|                 | duljina leđa                | g               | 101                      | 0 | 75   | 113               | 0 | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 101                      | 0 | 74   | 108               | 0 | 43   |
|                 | dubina trupa                | g               | 104                      | 0 | 73   | 107               | 0 | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 104                      | 0 | 76   | 100               | 0 | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 94                       | 0 | 77   | 97                | 0 | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 96                       | 0 | 77   | 93                | 0 | 44   |
|                 | putice                      | g               | 110                      | 0 | 72   | 109               | 0 | 43   |
|                 | visina papaka               | g               | 101                      | 0 | 65   | 104               | 0 | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 100                      | 0 | 73   | 98                | 0 | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201588495

Spol: Ž

Datum rođenja: 01.11.2023

Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026

Datum objave gUV (MP): 07.07.2026

Otac: DE 09 55847392 IQ

Majka: HR 5201400785

Majčin otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Rang po polubraći SI (GZW): 1613 / 2320

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1414 / 2320

MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

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(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g               | 99                       | 0 | 73   | 99                | 0 | 43   |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 109                      | 0 | 76   | 117               | 0 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g               | 99                       | 0 | 71   | 98                | 0 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g               | 101                      | 0 | 79   | 114               | 0 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g               | 113                      | 0 | 83   | 104               | 0 | 46   |
|                   | debljina sisa          | g               | 92                       | 0 | 74   | 92                | 0 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 88                       | 0 | 80   | 98                | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 90                       | 0 | 87   | 102               | 0 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 92                       | 0 | 78   | 96                | 0 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 104                      | 0 | 73   | 105               | 0 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 99                       | 0 | 74   | 96                | 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 2607 i 2606

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    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |