

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201659932**  
Datum zaprimanja uzorka: **04.10.2024**  
Otac: **DE 09 51740056 MYLIFE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **763 / 848**  
MG: **A2A2 MSM+- F1M+- AA Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 6201114294**

Datum rođenja: **13.02.2024**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **AT 80 6062 819 WABAN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **753 / 848**  
Posljednik: **POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 99                    | -1    | 79   | 107            | -1   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | -2    | 87   | 103            | -1   | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | -1    | 76   | 105            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 97                    | 0     | 84   | 103            | -1   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 96                    | 0     | 85   | 104            | 0    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 80                    | -47   | 80   | 134            | -31  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -2.3                  | -1.3  | 80   | 1.6            | -1.2 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 2.8                   | -2.3  | 79   | 6.2            | -1.4 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | 0.01  | 80   | -0.05          | 0    | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | -0.01 | 79   | 0.02           | 0    | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | -1    | 77   | 104            | -1   | 44   |
|                 | randman                     | g            | 101                   | 0     | 76   | 101            | 1    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | 0     | 76   | 107            | -1   | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 97                    | -1    | 75   | 103            | 0    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 95                    | 0     | 80   | 98             | 0    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | 1     | 85   | 103            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | 0     | 81   | 100            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   | 1     | 87   | 99             | 0    | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | 2     | 66   | 107            | 0    | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 95                    | -1    | 70   | 98             | 0    | 41   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   |       | 67   | 103            |      | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 100                   | 0     | 75   | 105            | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 93                    | 0     | 80   | 98             | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 1     | 77   | 104            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 89                    | -1    | 74   | 94             | -1   | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | 0     | 70   | 100            | 0    | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 113                   | 0     | 83   | 100            | -1   | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 111                   | 0     | 73   | 111            | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | 0     | 68   | 94             | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | 1     | 85   | 108            | 0    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 114                   | 0     | 80   | 100            | -1   | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 111                   | -1    | 75   | 104            | -1   | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 109                   | 0     | 74   | 106            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | -2    | 73   | 97             | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 111                   | 1     | 77   | 99             | 1    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 1     | 78   | 106            | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | 2     | 78   | 94             | 0    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 0     | 73   | 96             | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 109                   | 0     | 65   | 107            | -1   | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 93                    | -1    | 73   | 93             | 0    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 0     | 74   | 102            | -1   | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201659932  
Datum zaprimanja uzorka: 04.10.2024  
Otac: DE 09 51740056 MYLIFE  
Rang po polubraći SI (GZW): 763 / 848  
MG: A2A2 MSM+- F1M+- AA Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 6201114294

Datum rođenja: 13.02.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: AT 80 6062 819 WABAN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 753 / 848  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 111                   | 0  | 77   | 107            | 0 | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | 0  | 72   | 99             | 0 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 111                   | 2  | 80   | 109            | 1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 97                    | -1 | 83   | 97             | 0 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 102                   | 1  | 75   | 102            | 1 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | 0  | 81   | 100            | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 97                    | 0  | 87   | 100            | 0 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 94                    | 0  | 79   | 98             | 0 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0  | 74   | 104            | 0 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   |    | 75   | 98             |   | 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 2508 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 |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                 |
| 1   | FH1    | FH1                          | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |