

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201767395**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.02.2025**  
 Otac: **AT 73 6267 574 WIRBELWIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **3638 / 4255**  
 MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **HR 3201468136**

Datum rođenja: **31.12.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 49038738 ORKA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **3861 / 4255**  
 Posjednik: **POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 112                   | -5    | 77   | 117            | -4    | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | -6    | 86   | 107            | -6    | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | -1    | 75   | 104            | -2    | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | 2     | 81   | 112            | 2     | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | -2    | 83   | 114            | -2    | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 384                   | -86   | 79   | 402            | -96   | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 20.6                  | -8.7  | 78   | 13.9           | -8.8  | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.1                   | -8.7  | 77   | 6.1            | -8.8  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.05                  | -0.06 | 78   | -0.03          | -0.05 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | -0.06 | 77   | -0.09          | -0.06 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 114                   | -1    | 76   | 106            | -2    | 36   |
|                 | randman                     | g            | 106                   | -1    | 76   | 102            | -1    | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | -1    | 74   | 103            | -1    | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 97                    | -1    | 70   | 107            | -2    | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | 3     | 78   | 104            | 5     | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 98                    | 2     | 83   | 111            | 2     | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | 2     | 79   | 112            | 1     | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 112                   | 0     | 85   | 109            | -1    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 86                    | 1     | 60   | 102            | 1     | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 95                    | 1     | 64   | 99             | 1     | 31   |
| 6.Plodnost      | mirnoća kod mužnje          | g            | 104                   |       | 64   | 105            |       | 33   |
|                 | plodnost                    | g            | 101                   | 2     | 71   | 108            | 2     | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 92                    | -1    | 79   | 100            | -1    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0     | 76   | 105            | 0     | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | 1     | 72   | 102            | 0     | 37   |
| 7.Vanjština     | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 2     | 66   | 104            | 1     | 33   |
|                 | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | -2    | 81   | 105            | -1    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | 1     | 71   | 106            | 1     | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | 1     | 65   | 105            | 2     | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | -2    | 83   | 104            | -4    | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 105                   | -2    | 79   | 105            | -2    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   | -1    | 74   | 106            | 0     | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | -2    | 72   | 104            | -2    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | -3    | 71   | 101            | -3    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 103                   | -1    | 75   | 102            | -1    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0     | 76   | 98             | 0     | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | 1     | 76   | 102            | 0     | 36   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | 0     | 71   | 102            | -1    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | -1    | 62   | 101            | 0     | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | -1    | 71   | 96             | -1    | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 86                    | -5    | 72   | 90             | -4    | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201767395  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025  
Otac: AT 73 6267 574 WIRBELWIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 3638 / 4255  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 3201468136

Datum rođenja: 31.12.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 49038738 ORKA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 3861 / 4255  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 102                   | -3 | 75   | 104            | -4 | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 0  | 69   | 100            | 0  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 106                   | -1 | 78   | 110            | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 107                   | 5  | 82   | 107            | 5  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 108                   | 4  | 73   | 102            | 4  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 106                   | -2 | 79   | 100            | -2 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 86                    | -1 | 85   | 92             | -2 | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 99                    | -1 | 77   | 96             | -2 | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 72   | 100            | 1  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   |    | 71   | 97             |    | 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 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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |