

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201676361  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 53347849 MONOPOLY  
Rang po polubraći SI (GZW): 1340 / 1614  
MG: A2A2 F2M+- AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 2201400645

Datum rođenja: 30.06.2024  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1255 / 1614  
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            | 108                   | -1    | 80   | 118            | 0    | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 0     | 88   | 110            | 0    | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 116                   | 0     | 76   | 111            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | -1    | 84   | 108            | 1    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | -1    | 85   | 115            | 0    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 169                   | -14   | 82   | 276            | -18  | 47   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -0.2                  | -1.3  | 81   | 9.2            | -0.4 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12                    | -0.7  | 81   | 17.5           | -0.9 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | -0.01 | 81   | -0.01          | 0    | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | 0     | 81   | 0.1            | 0    | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 110                   | -1    | 76   | 110            | -1   | 44   |
|                 | randman                     | g            | 117                   | 0     | 76   | 109            | 0    | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 0     | 75   | 106            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 97                    | -1    | 75   | 104            | -1   | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   | 0     | 82   | 109            | 0    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 110                   | 0     | 85   | 110            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 112                   | 0     | 81   | 112            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 82                    | 0     | 87   | 86             | -1   | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | -2    | 66   | 101            | -1   | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | -1    | 69   | 105            | 0    | 41   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 106                   | 0     | 67   | 105            | -1   | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 92                    | -1    | 75   | 106            | 1    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 92                    | -1    | 80   | 93             | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | -1    | 77   | 101            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 98                    | 1     | 73   | 94             | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 89                    | -1    | 70   | 99             | 1    | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 109                   | 0     | 82   | 104            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 112                   | 0     | 73   | 108            | 1    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 0     | 68   | 100            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | 0     | 85   | 103            | 0    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 110                   | 0     | 80   | 103            | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 111                   | 0     | 75   | 109            | 1    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 108                   | 0     | 74   | 106            | 1    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | -1    | 73   | 102            | -1   | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 114                   | -1    | 77   | 100            | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 108                   | 0     | 78   | 108            | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | 0     | 78   | 96             | 0    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0     | 72   | 102            | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | -1    | 65   | 102            | 0    | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 96                    | -1    | 73   | 97             | -2   | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201676361  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 53347849 MONOPOLY  
Rang po polubraći SI (GZW): 1340 / 1614  
MG: A2A2 F2M+- AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 2201400645

Datum rođenja: 30.06.2024  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1255 / 1614  
Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 90                    | 0  | 73   | 91             | 0  | 43   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 103                   | 0  | 76   | 101            | 0  | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 1  | 71   | 101            | -1 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 108                   | 1  | 80   | 103            | 1  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 100                   | -2 | 83   | 99             | -1 | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | -1 | 75   | 100            | 1  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 97                    | 0  | 80   | 101            | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 106                   | -1 | 87   | 109            | -1 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 104                   | -1 | 79   | 105            | 0  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 74   | 103            | -1 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    | -1 | 76   | 93             | 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 2608 i 2607  
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   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |