

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201255109  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 1201065360

Datum rođenja: 24.05.2020  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 48470307  
EVERGREEN

Rang po polubraći SI (GZW): 43 / 839  
MG: A1A1 BB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 205 / 839  
Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 114                      | -1   | 82   | 109            | 0    | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 105                      | 0    | 91   | 104            | 0    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 111                      | -1   | 76   | 107            | 0    | 35   |
|                 | fitnes                      | g               | 110                      | 0    | 84   | 105            | -1   | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 107                      | -1   | 87   | 105            | 0    | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 220                      | -39  | 87   | 188            | -23  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 5.5                      | -0.2 | 86   | 3.5            | -0.6 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 8                        | -1.1 | 85   | 6.5            | -0.8 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.04                    | 0.02 | 86   | -0.05          | 0    | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | 0                        | 0    | 85   | 0              | 0    | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 109                      | -1   | 76   | 108            | 0    | 35   |
|                 | randman                     | g               | 106                      | -2   | 76   | 104            | 0    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g               | 110                      | 0    | 75   | 105            | 0    | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 104                      | -1   | 75   | 102            | 0    | 37   |
|                 | perzistencija               | g               | 91                       | 0    | 86   | 92             | 0    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 118                      | 1    | 85   | 108            | 0    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 120                      | 0    | 81   | 109            | -1   | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 88                       | -1   | 87   | 93             | 0    | 37   |
|                 | mastitis                    | g               | 111                      | 1    | 68   | 104            | 0    | 35   |
|                 | ciste                       | g               | 98                       | 0    | 70   | 101            | 0    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 99                       | -1   | 69   | 101            | 0    | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 105                      | 0    | 75   | 105            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 102                      | 0    | 80   | 99             | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 96                       | 0    | 77   | 101            | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g               | 107                      | 1    | 73   | 104            | 0    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 99                       | 0    | 71   | 102            | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 95                       | 0    | 83   | 96             | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 103                      | 0    | 73   | 102            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 98                       | -1   | 69   | 100            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 96                       | 0    | 85   | 98             | 0    | 37   |
|                 | visina križa                | g               | 95                       | 0    | 80   | 96             | 0    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g               | 96                       | 0    | 75   | 98             | -1   | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 100                      | 0    | 74   | 100            | 0    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g               | 98                       | 0    | 74   | 99             | 0    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 96                       | 0    | 77   | 95             | 0    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 102                      | -1   | 78   | 100            | 0    | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 95                       | -1   | 78   | 97             | 0    | 36   |
|                 | putice                      | g               | 102                      | 0    | 73   | 100            | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g               | 103                      | 0    | 66   | 101            | 0    | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 106                      | -1   | 73   | 107            | 0    | 36   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201255109  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 1201065360

Datum rođenja: 24.05.2020  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 48470307  
EVERGREEN

Rang po polubraći SI (GZW): 43 / 839  
MG: A1A1 BB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 205 / 839  
Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 104                   | 0  | 74   | 102            | -1 | 36   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 100                   | 1  | 77   | 99             | 0  | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 100                   | 0  | 72   | 101            | 0  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 92                    | -1 | 80   | 93             | 0  | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | 1  | 83   | 104            | 1  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 105                   | 0  | 75   | 105            | 0  | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 94                    | 1  | 81   | 93             | 0  | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 110                   | 0  | 87   | 110            | -1 | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 103                   | 0  | 79   | 103            | 0  | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 74   | 102            | 0  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    | -1 | 77   | 98             | 0  | 36   |

### 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         |        |      | A1A1    |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |