

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201543070  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 75 / 2976  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 3201325079

Datum rođenja: 19.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 20 / 2976  
Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 124                   | -2    | 79   | 117            | -2    | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | -1    | 87   | 110            | -1    | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 0     | 76   | 105            | 0     | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 117                   | -1    | 84   | 108            | -1    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 124                   | -1    | 85   | 115            | -1    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 314                   | -3    | 80   | 301            | -25   | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 24.2                  | -1.1  | 80   | 16.6           | -1.5  | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 11.3                  | -0.9  | 79   | 14             | -1.1  | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.13                  | -0.01 | 80   | 0.06           | -0.01 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | -0.01 | 79   | 0.04           | 0     | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | 0     | 76   | 106            | -1    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 107                   | 0     | 76   | 103            | 0     | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | 0     | 75   | 103            | 0     | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 119                   | -1    | 75   | 109            | -1    | 44   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | 0     | 80   | 101            | 0     | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 118                   | 0     | 85   | 108            | -1    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 122                   | 1     | 81   | 111            | 0     | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 92                    | 0     | 87   | 100            | -1    | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 106                   | 1     | 67   | 99             | 0     | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | -1    | 70   | 102            | 0     | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   |       | 69   | 102            |       | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 102                   | -1    | 75   | 100            | -1    | 44   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 0     | 80   | 105            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | -1    | 77   | 97             | 0     | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 112                   | 0     | 73   | 107            | 0     | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 111                   | -1    | 70   | 104            | -1    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 92                    | 0     | 82   | 95             | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0     | 73   | 98             | -1    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | -1    | 69   | 99             | 0     | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 110                   | 0     | 85   | 104            | 0     | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 94                    | 0     | 80   | 95             | 0     | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 95                    | 1     | 75   | 98             | 0     | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 92                    | 1     | 74   | 95             | 0     | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 93                    | 0     | 73   | 96             | 0     | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 0     | 77   | 96             | 0     | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 86                    | 0     | 78   | 96             | 1     | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | 0     | 78   | 95             | 1     | 44   |
|                 | putice                      | g            | 107                   | 1     | 73   | 101            | 0     | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | 0     | 66   | 100            | 1     | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 112                   | 1     | 73   | 112            | 0     | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 0     | 74   | 104            | 0     | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201543070**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
 Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **75 / 2976**  
 MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **HR 3201325079**

Datum rođenja: **19.07.2022**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **20 / 2976**  
 Posjednik: **MIROSLAV ŠOBAK**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 104                   | 0  | 77   | 101            | -1 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 110                   | 1  | 72   | 108            | 0  | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | 0  | 80   | 97             | 0  | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 107                   | 1  | 83   | 112            | 1  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 1  | 75   | 106            | 1  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 116                   | 1  | 81   | 109            | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 109                   | -1 | 87   | 102            | -1 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 107                   | 1  | 79   | 107            | 0  | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   |    | 75   | 100            |    | 44   |

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |