

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201863972**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.02.2025**  
 Otac: **DE 09 57969784 HOTRAIN**  
 Rang po polubraći **SI (GZW): 24 / 1001**  
 MG: **A1A1 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
 Majka: **HR 7201234991**

Datum rođenja: **13.12.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
 Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći **ESI (OEZW): 5 / 1001**  
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 131                   | -1    | 76   | 120            | 0     | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | 0     | 85   | 110            | 0     | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | -2    | 74   | 111            | -2    | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 130                   | 0     | 80   | 112            | 0     | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 133                   | -1    | 82   | 119            | -1    | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 376                   | 24    | 77   | 481            | 50    | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 14.3                  | -0.2  | 76   | 16.6           | 0.6   | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.9                  | 0.1   | 76   | 13.4           | 1.3   | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.01                 | -0.01 | 76   | -0.04          | -0.02 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | -0.01 | 76   | -0.04          | 0     | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | 0     | 75   | 107            | 0     | 35   |
|                 | randman                     | g            | 113                   | -1    | 74   | 115            | 1     | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | -4    | 73   | 103            | -3    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 128                   | -1    | 70   | 111            | -1    | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | -1    | 76   | 94             | -1    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 126                   | 1     | 82   | 112            | 1     | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 121                   | 1     | 77   | 109            | 0     | 34   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 90                    | 1     | 84   | 96             | 0     | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 124                   | -1    | 60   | 111            | -1    | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 111                   | 0     | 63   | 106            | 0     | 29   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 94                    | 0     | 62   | 98             | 0     | 29   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 119                   | 1     | 69   | 109            | 1     | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | 0     | 79   | 95             | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | 0     | 75   | 105            | 0     | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | -2    | 72   | 99             | -1    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   | 1     | 64   | 104            | 0     | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 114                   | 1     | 79   | 109            | 1     | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0     | 67   | 106            | 0     | 31   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | 0     | 62   | 101            | 0     | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 123                   | 0     | 82   | 112            | 0     | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 115                   | 0     | 75   | 109            | -1    | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 112                   | 0     | 70   | 106            | 0     | 31   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 0     | 68   | 105            | 0     | 31   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 0     | 67   | 102            | -1    | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 85                    | -1    | 72   | 90             | -1    | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 80                    | -1    | 73   | 89             | -1    | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | -1    | 73   | 97             | -1    | 32   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | 0     | 67   | 98             | 0     | 31   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   | 0     | 59   | 100            | 0     | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 96                    | -1    | 67   | 99             | -1    | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | -1    | 68   | 99             | 0     | 31   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201863972  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025  
Otac: DE 09 57969784 HOTRAIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 24 / 1001  
MG: A1A1 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 7201234991

Datum rođenja: 13.12.2024  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 5 / 1001  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | 0  | 72   | 105            | -1 | 32   |
|                   | susp. ligament         | g            | 117                   | -1 | 65   | 112            | 0  | 30   |
|                   | dubina vimena          | g            | 122                   | 1  | 75   | 110            | 0  | 33   |
|                   | duljina sisa           | g            | 97                    | 1  | 80   | 99             | 1  | 34   |
|                   | debljina sisa          | g            | 82                    | 0  | 69   | 97             | 0  | 31   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 113                   | -1 | 76   | 110            | 0  | 33   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 117                   | 0  | 84   | 113            | 0  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 114                   | 0  | 74   | 113            | 0  | 33   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | -1 | 68   | 103            | 0  | 31   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 109                   | 1  | 71   | 102            | 0  | 32   |

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    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |