

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201120007

Spol: Ž

Datum rođenja: 29.08.2018

Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Majka: HR 3200766356

Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO

Rang po polubračići SI (GZW): 269 / 831

Rang po polubračići ESI (OEZW): 270 / 831

MG: A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

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            | 108                   | -1    | 81   | 109            | 1     | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 98                    | 0     | 90   | 98             | 0     | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 113                   | 0     | 76   | 107            | 0     | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 108                   | 0     | 84   | 111            | 0     | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | -2    | 86   | 111            | 1     | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 246                   | 4     | 85   | 64             | 39    | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -9.2                  | 0     | 84   | -7.6           | 0.7   | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | 1.5                   | -0.6  | 83   | 1.9            | 0.6   | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.23                 | 0     | 84   | -0.12          | -0.01 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | -0.09                 | -0.01 | 83   | 0              | -0.01 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 118                   | -1    | 77   | 112            | -1    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | -2    | 76   | 102            | 0     | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 111                   | 0     | 75   | 105            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 106                   | -2    | 75   | 106            | 0     | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 93                    | 1     | 84   | 95             | 1     | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 116                   | 1     | 85   | 113            | 0     | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 117                   | 1     | 81   | 114            | 1     | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 90                    | 0     | 87   | 91             | -1    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 112                   | 1     | 67   | 108            | 0     | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | 1     | 70   | 104            | 1     | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   | -1    | 69   | 101            | 0     | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 100                   | 0     | 75   | 107            | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | 0     | 80   | 99             | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    | 0     | 78   | 100            | 0     | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | -1    | 73   | 105            | 0     | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 0     | 71   | 104            | 0     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | -1    | 83   | 104            | -1    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | -1    | 73   | 107            | 0     | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | 0     | 69   | 102            | 0     | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 97                    | -1    | 85   | 103            | 0     | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   | -1    | 80   | 103            | 0     | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | 1     | 75   | 106            | 0     | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 1     | 74   | 106            | 0     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | 0     | 74   | 105            | 0     | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 0     | 77   | 99             | 1     | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 86                    | -1    | 78   | 92             | -1    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | 0     | 78   | 98             | 0     | 37   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | 0     | 73   | 101            | 0     | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | -1    | 66   | 101            | 0     | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 108                   | 0     | 74   | 107            | 0     | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    | 0     | 74   | 97             | -1    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201120007**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći **SI (GZW): 269 / 831**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 3200766356**

Datum rođenja: **29.08.2018**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći **ESI (OEZW): 270 / 831**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 92                    | -2 | 77   | 102            | -1 | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 107                   | 1  | 72   | 102            | 0  | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 95                    | -1 | 80   | 101            | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 103                   | -1 | 84   | 102            | 0  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | -1 | 75   | 100            | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 109                   | 1  | 81   | 102            | 0  | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 102                   | 0  | 88   | 108            | 0  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 111                   | 0  | 79   | 108            | -1 | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 106                   | 0  | 74   | 104            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 98                    | 0  | 76   | 100            | 0  | 37   |

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 2512 i 2511

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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova    | +-     | M    |         |                                 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |