

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201701014

Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023

Otac: DE 09 51740056 MYLIFE

Rang po polubraču SI (GZW): 204 / 848

MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 0201234992

Datum rođenja: 21.11.2023

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL

Rang po polubraču ESI (OEZW): 122 / 848

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            | 114                   | 0     | 79   | 112            | -1    | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | -1    | 87   | 105            | -1    | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | 0     | 76   | 110            | 0     | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 114                   | -1    | 84   | 104            | -1    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | 0     | 85   | 109            | -1    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 294                   | -3    | 80   | 368            | -14   | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 1.2                   | 0.1   | 80   | 5.5            | -0.5  | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | 6.9                   | -1.5  | 79   | 9.4            | -1.2  | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 | 0     | 80   | -0.12          | 0     | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | -0.04                 | -0.01 | 79   | -0.04          | -0.01 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 99                    | -1    | 77   | 108            | -1    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | 0     | 76   | 106            | 1     | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | 1     | 76   | 109            | 0     | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 115                   | 0     | 75   | 105            | 0     | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | -1    | 80   | 93             | -1    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 0     | 85   | 103            | -1    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 0     | 81   | 105            | -1    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0     | 87   | 100            | 0     | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | 1     | 66   | 98             | 1     | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | 0     | 70   | 98             | 0     | 41   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 109                   |       | 67   | 105            |       | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 110                   | -1    | 75   | 104            | 0     | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | 0     | 80   | 100            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | 1     | 77   | 107            | 1     | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 0     | 74   | 99             | -1    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 111                   | 1     | 70   | 107            | 0     | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 91                    | -1    | 83   | 99             | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 113                   | 0     | 73   | 109            | 0     | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | -1    | 69   | 96             | -1    | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | 0     | 85   | 110            | 0     | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 88                    | 0     | 80   | 97             | 0     | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 95                    | 0     | 75   | 100            | -1    | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | -1    | 74   | 104            | 0     | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 94                    | 0     | 73   | 98             | -1    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | -1    | 77   | 99             | 0     | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | -1    | 78   | 102            | 1     | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 86                    | 0     | 78   | 91             | 0     | 44   |
|                 | putice                      | g            | 113                   | 1     | 73   | 101            | 0     | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | 0     | 66   | 103            | -1    | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 0     | 73   | 105            | 0     | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | -1    | 74   | 102            | 0     | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201701014  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 51740056 MYLIFE  
Rang po polubračići SI (GZW): 204 / 848  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 0201234992

Datum rođenja: 21.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubračići ESI (OEZW): 122 / 848  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 104                   | 0  | 77   | 103            | -1 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | -1 | 72   | 102            | 0  | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 99                    | 1  | 80   | 104            | 0  | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 87                    | -1 | 83   | 88             | -1 | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 102                   | 0  | 75   | 98             | 0  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 99                    | -1 | 81   | 103            | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 102                   | 0  | 87   | 108            | -1 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 103                   | -1 | 79   | 106            | 0  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    |    | 75   | 94             |    | 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 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                  |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |