

# Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201590946

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Otac: DE 09 53196995 SUNRISE

Rang po polubraču SI (GZW): 615 / 1907

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

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025

Majka: HR 0201096989

Datum rođenja: 05.05.2023

Datum objave gUV (MP): 01.04.2025

Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL

Rang po polubraču ESI (OEZW): 444 / 1907

Posjednik: JOSIP VUĐAN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 120                   | 0 | 79   | 115            | 0 | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | 0 | 87   | 108            | 0 | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | 0 | 76   | 106            | 0 | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 113                   | 0 | 83   | 105            | 0 | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 115                   | 0 | 84   | 111            | 0 | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 706                   | 0 | 80   | 483            | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 9.1                   | 0 | 79   | 8.3            | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 20.2                  | 0 | 79   | 15             | 0 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.23                 | 0 | 79   | -0.13          | 0 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0 | 79   | -0.02          | 0 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | 0 | 76   | 113            | 0 | 44   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 0 | 76   | 98             | 0 | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | 0 | 75   | 107            | 0 | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | 0 | 75   | 99             | 0 | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | 0 | 79   | 102            | 0 | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 0 | 85   | 106            | 0 | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 114                   | 0 | 81   | 108            | 0 | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 111                   | 0 | 86   | 106            | 0 | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 90                    | 0 | 65   | 98             | 0 | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 109                   | 0 | 69   | 104            | 0 | 42   |
|                 | mirmoća kod mužnje          | g            | 102                   |   | 68   | 101            |   | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 115                   | 0 | 74   | 105            | 0 | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 0 | 79   | 108            | 0 | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0 | 77   | 104            | 0 | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 101                   | 0 | 72   | 103            | 0 | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 0 | 69   | 101            | 0 | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 0 | 82   | 105            | 0 | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | 0 | 73   | 104            | 0 | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | 0 | 68   | 97             | 0 | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | 0 | 84   | 105            | 0 | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 0 | 80   | 104            | 0 | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 106                   | 0 | 75   | 106            | 0 | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 0 | 74   | 106            | 0 | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 0 | 73   | 103            | 0 | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 99                    | 0 | 77   | 101            | 0 | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 0 | 77   | 103            | 0 | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | 0 | 77   | 94             | 0 | 44   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 0 | 72   | 100            | 0 | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0 | 65   | 101            | 0 | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 106                   | 0 | 73   | 107            | 0 | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | 0 | 73   | 102            | 0 | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201590946  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći SI (GZW): 615 / 1907  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025  
Majka: HR 0201096989

Datum rođenja: 05.05.2023  
Datum objave gUV (MP): 01.04.2025  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 444 / 1907  
Posjednik: JOSIP VUĐAN

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | 0 | 76   | 102            | 0 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 91                    | 0 | 71   | 105            | 0 | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 96                    | 0 | 79   | 100            | 0 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 98                    | 0 | 83   | 98             | 0 | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | 0 | 74   | 102            | 0 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 104                   | 0 | 80   | 106            | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 103                   | 0 | 87   | 110            | 0 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 106                   | 0 | 79   | 111            | 0 | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0 | 74   | 104            | 0 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   |   | 74   | 97             |   | 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 2505 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    |         |                                       |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |