

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201545935  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 1  
MG: A2A2 MSM+- BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 7201268882

Datum rođenja: 11.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 51354567 WILDPARK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 1  
Posjednik: ROMINA ZADRAVEC

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 109                   | -2   | 77   | 110            | -2    | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | -1   | 87   | 105            | -1    | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 91                    | -1   | 72   | 93             | -2    | 41   |
|                 | fitnes                      | g            | 112                   | 0    | 80   | 111            | -1    | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | -1   | 82   | 113            | 0     | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 122                   | -66  | 80   | 238            | -43   | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 6.2                   | 0.1  | 80   | 6.6            | 0.3   | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8.7                   | -2.5 | 79   | 6.7            | -2.7  | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.01                  | 0.03 | 80   | -0.04          | 0.02  | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.05                  | 0    | 79   | -0.02          | -0.01 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 94                    | -1   | 74   | 94             | -1    | 41   |
|                 | randman                     | g            | 91                    | -2   | 72   | 95             | -2    | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 94                    | -1   | 71   | 96             | -1    | 40   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | -1   | 69   | 112            | 0     | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | 2    | 80   | 102            | 3     | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 118                   | 0    | 82   | 120            | 0     | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 117                   | 0    | 78   | 119            | 0     | 43   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 102                   | -1   | 84   | 95             | -1    | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 115                   | -1   | 57   | 115            | -1    | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 1    | 62   | 98             | 0     | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 98                    | 0    | 60   | 102            | 0     | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 103                   | 0    | 69   | 96             | -1    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | -1   | 78   | 111            | 0     | 43   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | -1   | 73   | 100            | -1    | 40   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | -1   | 67   | 105            | -2    | 38   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | 0    | 63   | 95             | 0     | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 1    | 80   | 95             | 0     | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 0    | 68   | 96             | 1     | 40   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 0    | 62   | 104            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | -1   | 82   | 108            | -1    | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 98                    | 0    | 78   | 95             | 0     | 43   |
|                 | duljina leđa                | g            | 95                    | -1   | 72   | 96             | -2    | 41   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | 0    | 70   | 98             | 0     | 40   |
|                 | dubina trupa                | g            | 100                   | 0    | 69   | 94             | -2    | 40   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 84                    | 0    | 73   | 92             | 0     | 41   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 116                   | 3    | 74   | 104            | 2     | 41   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 119                   | 0    | 74   | 110            | 0     | 41   |
|                 | putice                      | g            | 84                    | 0    | 68   | 90             | -1    | 39   |
|                 | visina papaka               | g            | 94                    | 0    | 58   | 96             | 0     | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | -1   | 69   | 103            | 0     | 40   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 1    | 70   | 103            | 1     | 40   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201545935**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.09.2022**  
Otac: **HR 5201163932 ROYMAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 1**  
MG: **A2A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 7201268882**

Datum rođenja: **11.07.2022**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 51354567 WILDPARK**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 1**  
Posjednik: **ROMINA ZADRAVEC**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 104                   | -1 | 73   | 107            | 0  | 41   |
|                   | susp. ligament         | g            | 107                   | 1  | 66   | 106            | 0  | 38   |
|                   | dubina vimena          | g            | 102                   | -1 | 77   | 103            | 0  | 43   |
|                   | duljina sisa           | g            | 105                   | 0  | 81   | 105            | -1 | 44   |
|                   | debljina sisa          | g            | 96                    | 1  | 71   | 100            | 1  | 41   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | -1 | 78   | 97             | 0  | 43   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 109                   | -1 | 84   | 114            | 0  | 45   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 109                   | 0  | 75   | 110            | 0  | 42   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 108                   | 0  | 70   | 106            | 0  | 40   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   | 1  | 69   | 107            | 1  | 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    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |