

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201462485  
Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 0201235087

Datum rođenja: 16.05.2022  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 46145207  
SANDSTRAN

Rang po polubraći SI (GZW): 61 / 61  
MG: A2A2 F4M+- BB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 61 / 61  
Posjednik: OBRT ZA POLJ.PROIZ. I USL. HERL

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | g            | 96                    | -3    | 77   | 101            | -1    | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 101                   | -2    | 87   | 102            | -1    | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | 0     | 72   | 98             | -1    | 31   |
|                 | fitnes                      | g            | 94                    | -1    | 80   | 98             | 0     | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 94                    | -1    | 82   | 99             | 0     | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 59                    | -106  | 81   | 157            | -38   | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 1.8                   | -2.3  | 81   | 3.7            | 1.2   | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 0                     | -5.2  | 79   | 3.7            | -2    | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.01                 | 0.02  | 81   | -0.03          | 0.04  | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | -0.02 | 79   | -0.02          | -0.01 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 105                   | 0     | 74   | 100            | 0     | 32   |
|                 | randman                     | g            | 95                    | -1    | 71   | 96             | -2    | 30   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0     | 71   | 100            | 0     | 31   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 92                    | -1    | 69   | 97             | 0     | 30   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | 1     | 82   | 106            | 2     | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | -1    | 82   | 107            | 0     | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | -1    | 78   | 111            | 0     | 33   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 113                   | -1    | 84   | 98             | 0     | 34   |
|                 | mastitis                    | g            | 94                    | 0     | 57   | 100            | 0     | 26   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 0     | 62   | 101            | 0     | 28   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 97                    | 0     | 60   | 99             | 0     | 28   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 100                   | 0     | 69   | 98             | 0     | 30   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 0     | 77   | 99             | -1    | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 89                    | 0     | 73   | 93             | 0     | 31   |
|                 | vitalnost                   | g            | 85                    | -1    | 67   | 94             | -1    | 30   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | -1    | 63   | 102            | -1    | 28   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 108                   | 0     | 80   | 102            | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 89                    | 0     | 68   | 98             | 0     | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 93                    | 0     | 62   | 93             | 0     | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 88                    | 1     | 81   | 97             | 0     | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 113                   | 0     | 77   | 103            | 0     | 34   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | 0     | 72   | 99             | -1    | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | 0     | 70   | 98             | 0     | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 108                   | 1     | 69   | 104            | 0     | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | 0     | 73   | 94             | 0     | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 117                   | 2     | 73   | 108            | 1     | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 117                   | 1     | 73   | 106            | -1    | 32   |
|                 | putice                      | g            | 86                    | 0     | 68   | 88             | -1    | 32   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | 1     | 58   | 95             | -1    | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 107                   | 1     | 69   | 104            | 0     | 32   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201462485  
Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 0201235087

Datum rođenja: 16.05.2022  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 46145207  
SANDSTRAN

Rang po polubraći SI (GZW): 61 / 61  
MG: A2A2 F4M+- BB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 61 / 61  
Posjednik: OBRT ZA POLJ.PROIZ. I USL. HERL

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 103                   | 0  | 70   | 101            | 0  | 32   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 84                    | -3 | 72   | 98             | -1 | 32   |
|                   | susp. ligament         | g            | 91                    | -2 | 66   | 97             | -1 | 31   |
|                   | dubina vimena          | g            | 88                    | -1 | 77   | 96             | 0  | 34   |
|                   | duljina sisa           | g            | 116                   | 0  | 81   | 114            | -1 | 34   |
|                   | debljina sisa          | g            | 116                   | 1  | 71   | 110            | 0  | 33   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 95                    | 0  | 77   | 93             | 0  | 33   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 98                    | 0  | 84   | 102            | 0  | 34   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 99                    | -1 | 75   | 100            | -1 | 33   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 70   | 103            | 0  | 32   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    | 3  | 69   | 103            | 2  | 29   |

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   | FH4    | Haplotip simentalskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |