

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201494594  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 36 / 59  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 3200929375

Datum rođenja: 05.01.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 41 / 59  
Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 107                   | 0     | 76   | 107            | 0     | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 0     | 85   | 106            | 0     | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 0     | 73   | 101            | 0     | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | -1    | 80   | 101            | -1    | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | 0     | 82   | 106            | -1    | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 550                   | 46    | 78   | 315            | 1     | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 13.5                  | 0.4   | 77   | 8.9            | -0.4  | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.9                   | 0.6   | 76   | 7.7            | -0.4  | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | -0.02 | 77   | -0.05          | -0.01 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.13                 | -0.01 | 76   | -0.04          | 0     | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 96                    | 0     | 74   | 95             | -1    | 33   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | 0     | 72   | 103            | -1    | 32   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | 0     | 71   | 101            | 0     | 32   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | -1    | 70   | 102            | -1    | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 111                   | 1     | 77   | 105            | 0     | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   | 0     | 82   | 105            | 1     | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 110                   | 1     | 78   | 108            | 2     | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 94                    | -1    | 84   | 96             | 0     | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | -1    | 59   | 100            | -1    | 28   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 1     | 63   | 99             | 0     | 30   |
| 6.Plodnost      | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   |       | 62   | 101            |       | 30   |
|                 | plodnost                    | g            | 90                    | 0     | 70   | 96             | 0     | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 1     | 77   | 103            | 0     | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | -1    | 73   | 100            | 0     | 33   |
|                 | vitalnost                   | g            | 92                    | 0     | 68   | 99             | -1    | 31   |
| 7.Vanjština     | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0     | 64   | 99             | 0     | 30   |
|                 | skupna ocj. okvir           | g            | 86                    | 0     | 80   | 93             | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 0     | 69   | 101            | -1    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 92                    | 0     | 63   | 97             | -1    | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | 0     | 82   | 99             | 0     | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 86                    | 0     | 78   | 92             | 0     | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 89                    | 1     | 72   | 94             | 0     | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 89                    | 0     | 71   | 95             | 0     | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 90                    | 0     | 70   | 97             | 0     | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 0     | 74   | 94             | 0     | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 112                   | -1    | 74   | 104            | 0     | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | 0     | 74   | 104            | 1     | 34   |
|                 | putice                      | g            | 85                    | -1    | 69   | 93             | 0     | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | 0     | 59   | 98             | 0     | 30   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 1     | 70   | 104            | 0     | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | -1    | 70   | 102            | 0     | 34   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201494594**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **HR 5201163932 ROYMAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **36 / 59**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 3200929375**

Datum rođenja: **05.01.2022**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **41 / 59**  
Posjednik: **MIROSLAV ŠOBAK**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 92                    | -1 | 73   | 99             | -1 | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 95                    | -1 | 67   | 97             | 0  | 33   |
|                   | dubina vimena          | g            | 90                    | -1 | 77   | 96             | 0  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 99                    | 0  | 81   | 105            | 0  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 0  | 72   | 104            | 0  | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 103                   | -1 | 78   | 94             | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 105                   | -1 | 85   | 101            | 0  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 113                   | 1  | 76   | 103            | 1  | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 71   | 103            | 0  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   |    | 70   | 104            |    | 31   |

### 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                    |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova   | +-     | M    |         |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima |