

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201079209  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: DE 09 48470307 EVERGREEN  
Rang po polubraći SI (GZW): 341 / 1853  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 4200636984

Datum rođenja: 06.06.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 450 / 1853  
Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 108                   | -1    | 79   | 103            | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -1    | 87   | 105            | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | -1    | 76   | 104            | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 92                    | -1    | 85   | 96             | 0    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 100                   | -2    | 85   | 96             | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 346                   | -14   | 80   | 50             | -23  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 18.1                  | -1    | 80   | 12.2           | -1.1 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.7                  | -0.8  | 79   | 4.3            | -1   | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.04                  | -0.01 | 80   | 0.13           | 0    | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | 0     | 79   | 0.03           | 0    | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | -1    | 77   | 103            | -1   | 37   |
|                 | randman                     | g            | 109                   | -1    | 77   | 103            | -1   | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | -1    | 76   | 102            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 96                    | -2    | 76   | 95             | -1   | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 96                    | 0     | 80   | 100            | 0    | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 83                    | 0     | 86   | 92             | 1    | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 87                    | 0     | 81   | 93             | 0    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 109                   | -1    | 87   | 102            | 0    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 81                    | 1     | 69   | 93             | 0    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | 0     | 71   | 100            | 0    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 97                    |       | 71   | 98             |      | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 101                   | 0     | 76   | 100            | -1   | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | 0     | 80   | 97             | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | 0     | 78   | 103            | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 96                    | 0     | 74   | 97             | 0    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 0     | 71   | 101            | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | 0     | 83   | 97             | -1   | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | -1    | 74   | 101            | -1   | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | -1    | 70   | 101            | -1   | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 94                    | -1    | 86   | 96             | -1   | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   | 0     | 80   | 96             | 0    | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | 0     | 76   | 99             | 0    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0     | 75   | 100            | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   | 0     | 74   | 104            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 110                   | 0     | 78   | 102            | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 1     | 79   | 96             | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 90                    | 0     | 79   | 91             | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 111                   | 0     | 74   | 106            | -1   | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 0     | 67   | 103            | 1    | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | -1    | 74   | 103            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | -1    | 74   | 103            | -1   | 37   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201079209**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **DE 09 48470307 EVERGREEN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **341 / 1853**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 4200636984**

Datum rođenja: **06.06.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **450 / 1853**  
Posjednik: **MIROSLAV ŠOBAK**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 89                    | -1 | 78   | 95             | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 0  | 73   | 102            | 0  | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 89                    | -1 | 80   | 92             | 0  | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 95                    | 0  | 84   | 102            | 0  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 109                   | 0  | 75   | 107            | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 101                   | 0  | 81   | 98             | 0  | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 97                    | 0  | 88   | 97             | 0  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 96                    | 0  | 80   | 95             | -1 | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 75   | 99             | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    |    | 77   | 97             |    | 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 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 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |