

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201242241

Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025

Otac: DE 09 47645522 ZAPATERO

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025

Majka: HR 1101892699

Datum rođenja: 22.12.2019

Datum objave gUV (MP): 01.04.2025

Majčin otac: DE 09 35206494

HARVESTER

Rang po polubraći SI (GZW): 78 / 86

MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 69 / 86

Posjednik: STOJAN PRILJEVA

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 92                    | 0 | 77   | 94             | 0 | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 96                    | 0 | 86   | 92             | 0 | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 97                    | 0 | 73   | 99             | 0 | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 91                    | 0 | 82   | 98             | 0 | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 95                    | 0 | 83   | 96             | 0 | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 148                   | 0 | 78   | -160           | 0 | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -0.3                  | 0 | 78   | -8.7           | 0 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -9.3                  | 0 | 77   | -13.1          | 0 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 | 0 | 78   | -0.01          | 0 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.17                 | 0 | 77   | -0.09          | 0 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 97                    | 0 | 74   | 97             | 0 | 34   |
|                 | randman                     | g            | 96                    | 0 | 73   | 101            | 0 | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 0 | 73   | 99             | 0 | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 89                    | 0 | 72   | 98             | 0 | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | 0 | 78   | 107            | 0 | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 84                    | 0 | 83   | 90             | 0 | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 86                    | 0 | 79   | 93             | 0 | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 116                   | 0 | 84   | 103            | 0 | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 84                    | 0 | 59   | 92             | 0 | 30   |
|                 | ciste                       | g            | 93                    | 0 | 66   | 99             | 0 | 33   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 100                   |   | 61   | 100            |   | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 95                    | 0 | 72   | 103            | 0 | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 91                    | 0 | 78   | 89             | 0 | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0 | 75   | 100            | 0 | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 109                   | 0 | 69   | 102            | 0 | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | 0 | 66   | 99             | 0 | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 0 | 80   | 101            | 0 | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0 | 69   | 107            | 0 | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 0 | 63   | 98             | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 87                    | 0 | 81   | 89             | 0 | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 105                   | 0 | 78   | 101            | 0 | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | 0 | 73   | 100            | 0 | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0 | 71   | 102            | 0 | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   | 0 | 70   | 101            | 0 | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 109                   | 0 | 74   | 107            | 0 | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 87                    | 0 | 74   | 90             | 0 | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | 0 | 74   | 89             | 0 | 34   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0 | 69   | 99             | 0 | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | 0 | 59   | 100            | 0 | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   | 0 | 70   | 98             | 0 | 34   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201242241

Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025

Otac: DE 09 47645522 ZAPATERO

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025

Majka: HR 1101892699

Datum rođenja: 22.12.2019

Datum objave gUV (MP): 01.04.2025

Majčin otac: DE 09 35206494

HARVESTER

Rang po polubraći SI (GZW): 78 / 86

MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 69 / 86

Posjednik: STOJAN PRILJEVA

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g               | 105                      | 0 | 71   | 100               | 0 | 34   |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 97                       | 0 | 73   | 101               | 0 | 34   |
|                   | susp. ligament         | g               | 93                       | 0 | 68   | 92                | 0 | 34   |
|                   | dubina vimena          | g               | 93                       | 0 | 77   | 96                | 0 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g               | 108                      | 0 | 81   | 110               | 0 | 35   |
|                   | debljina sisa          | g               | 102                      | 0 | 72   | 109               | 0 | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 83                       | 0 | 78   | 82                | 0 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 92                       | 0 | 84   | 92                | 0 | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 88                       | 0 | 75   | 88                | 0 | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 104                      | 0 | 71   | 100               | 0 | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 99                       |   | 69   | 100               |   | 33   |

### 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   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |