

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201609413

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 1200762387

Datum rođenja: 02.06.2023

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 47389696

WEISSBLAU

Rang po polubraći SI (GZW): 1382 / 1854

MG: A2A2 MSM+- AA pp\* TPM+-

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1510 / 1854

Posjednik: MIRKO BAČANI

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 103                      | -1   | 78   | 103            | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 96                       | -1   | 86   | 97             | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 107                      | 0    | 75   | 106            | -1   | 37   |
|                 | fitnes                      | g               | 111                      | 0    | 83   | 104            | 0    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 99                       | -2   | 84   | 99             | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | -173                     | -45  | 79   | -120           | -37  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | -20.8                    | -1   | 79   | -11.6          | -1   | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 5.1                      | -1.5 | 78   | 2.2            | -1.1 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.17                    | 0.01 | 79   | -0.08          | 0.01 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | 0.14                     | 0    | 78   | 0.08           | 0    | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 108                      | -1   | 76   | 108            | -1   | 37   |
|                 | randman                     | g               | 106                      | 0    | 75   | 104            | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g               | 102                      | 0    | 74   | 104            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 104                      | 0    | 74   | 97             | 0    | 38   |
|                 | perzistencija               | g               | 97                       | -1   | 79   | 97             | -1   | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 114                      | -1   | 84   | 110            | -1   | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 115                      | 0    | 80   | 111            | 0    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 80                       | 1    | 86   | 88             | 0    | 38   |
|                 | mastitis                    | g               | 109                      | -2   | 65   | 109            | -1   | 35   |
|                 | ciste                       | g               | 105                      | 0    | 69   | 101            | 0    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 94                       |      | 67   | 97             |      | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 115                      | 1    | 74   | 106            | 1    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 105                      | -1   | 79   | 99             | -1   | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 92                       | 0    | 76   | 99             | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g               | 94                       | 1    | 71   | 95             | 0    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 110                      | 0    | 69   | 101            | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 96                       | 0    | 82   | 100            | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 101                      | 0    | 72   | 104            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 95                       | -1   | 67   | 98             | -1   | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 95                       | -1   | 84   | 100            | -1   | 38   |
|                 | visina križa                | g               | 95                       | 0    | 79   | 99             | 0    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g               | 100                      | 1    | 74   | 104            | 0    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 99                       | 0    | 73   | 103            | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g               | 94                       | 0    | 72   | 100            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 97                       | -1   | 76   | 102            | -1   | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 109                      | 1    | 77   | 105            | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 93                       | -1   | 77   | 91             | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g               | 103                      | -1   | 72   | 106            | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g               | 104                      | 0    | 64   | 106            | -1   | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 90                       | 1    | 72   | 93             | 0    | 37   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201609413

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 1200762387

Datum rođenja: 02.06.2023

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 47389696

WEISSBLAU

Rang po polubraći SI (GZW): 1382 / 1854

MG: A2A2 MSM+- AA pp\* TPM+-

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1510 / 1854

Posjednik: MIRKO BAČANI

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 86                    | 0  | 73   | 90             | 0  | 37   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 93                    | 0  | 75   | 98             | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 102                   | 0  | 70   | 103            | 0  | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 107                   | -1 | 79   | 105            | -1 | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 85                    | 1  | 82   | 91             | 0  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | 1  | 74   | 98             | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 99                    | 0  | 80   | 99             | 0  | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 91                    | -1 | 86   | 101            | 0  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 87                    | -1 | 78   | 94             | 0  | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 105                   | -1 | 73   | 104            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 108                   |    | 74   | 102            |    | 36   |

### 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 |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |
| 1   | TP     | Trombopatija                 | +-     | M    |         |                                 |