

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201688619  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: DE 09 54725619 HEX HEX

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 7200885367

Datum rođenja: 01.09.2023  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 43482073  
ROSSWAND

Rang po polubraći SI (GZW): 1391 / 1681  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\* TPM+-

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1058 / 1681  
Posjednik: SREDNJA GOSPODARSKA ŠKOLA KRIŽEVCI

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 101                   | -7    | 77   | 103            | -6   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | -7    | 86   | 102            | -6   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 96                    | 0     | 73   | 101            | -1   | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | -1    | 81   | 99             | -1   | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -5    | 83   | 102            | -5   | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 106                   | -315  | 79   | 91             | -262 | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 3.9                   | -8.9  | 79   | 0.9            | -8.2 | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.6                   | -10.5 | 78   | 5.7            | -7.5 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.01                 | 0.05  | 79   | -0.04          | 0.03 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.05                  | 0.01  | 78   | 0.03           | 0.02 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 92                    | 1     | 74   | 100            | 0    | 36   |
|                 | randman                     | g            | 97                    | 0     | 73   | 99             | 0    | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 0     | 72   | 104            | 0    | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 97                    | -1    | 72   | 99             | -1   | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 93                    | -6    | 79   | 89             | -7   | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 0     | 83   | 105            | -1   | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | -1    | 78   | 104            | -1   | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0     | 84   | 94             | -1   | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | 1     | 61   | 104            | 2    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 2     | 66   | 98             | 0    | 35   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 95                    | 0     | 62   | 99             | 0    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 94                    | 2     | 71   | 96             | 1    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 113                   | 0     | 78   | 106            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | -1    | 74   | 98             | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 109                   | -1    | 69   | 106            | 0    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 1     | 66   | 101            | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | -1    | 80   | 101            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | 0     | 69   | 106            | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0     | 63   | 105            | -2   | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | -2    | 81   | 106            | -1   | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 99                    | -1    | 78   | 101            | -1   | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 101                   | -1    | 73   | 102            | -1   | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 105                   | 0     | 71   | 100            | 0    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | -1    | 70   | 100            | 0    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 108                   | 0     | 74   | 102            | -2   | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 0     | 74   | 98             | 0    | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | -1    | 74   | 97             | 0    | 36   |
|                 | putice                      | g            | 105                   | 0     | 69   | 106            | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 1     | 60   | 103            | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | -1    | 70   | 102            | -1   | 36   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201688619

Spol: Ž

Datum rođenja: 01.09.2023

Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 54725619 HEX HEX

Majka: HR 7200885367

Majčin otac: DE 09 43482073

ROSSWAND

Rang po polubraći SI (GZW): 1391 / 1681

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1058 / 1681

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

Posjednik: SREDNJA GOSPODARSKA ŠKOLA KRIŽEVCI

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 97                    | -3 | 71   | 97             | -2 | 36   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 113                   | 0  | 73   | 107            | 0  | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 93                    | -1 | 68   | 98             | 0  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | 0  | 77   | 105            | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 98                    | -1 | 81   | 103            | 0  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 94                    | -1 | 72   | 99             | 0  | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 100                   | 0  | 78   | 99             | -1 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 109                   | -1 | 84   | 100            | -1 | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 95                    | -1 | 75   | 97             | 0  | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | -1 | 71   | 99             | 0  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    | -2 | 71   | 100            | 0  | 35   |

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