

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201714410

Datum zaprimanja uzorka: 09.07.2024

Otac: AT 91 3133 329 HERZTAKT

Rang po polubraču SI (GZW): 940 / 1146

MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Majka: HR 7201379319

Datum rođenja: 20.06.2024

Datum objave gUV (MP): 03.12.2024

Majčin otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Rang po polubraču ESI (OEZW): 689 / 1146

Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                              |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g            | 107                   | -2   | 78   | 111            | -2   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 105                   | -1   | 86   | 108            | 0    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 94                    | -1   | 75   | 101            | -1   | 43   |
|                 | fitnes                       | g            | 107                   | -3   | 82   | 104            | -1   | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 110                   | -2   | 84   | 110            | -2   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 278                   | -25  | 79   | 354            | -42  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | 5.5                   | 0    | 79   | 12.8           | -1   | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 8.6                   | -1.1 | 78   | 9.8            | -1.4 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | -0.07                 | 0.01 | 79   | -0.02          | 0.01 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | -0.01                 | 0    | 78   | -0.03          | 0    | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 86                    | 0    | 76   | 95             | 0    | 44   |
|                 | randman                      | g            | 100                   | -1   | 75   | 102            | 0    | 43   |
|                 | klase mesa                   | g            | 96                    | -1   | 74   | 104            | 1    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 103                   | -2   | 73   | 100            | -2   | 42   |
|                 | perzistencija                | g            | 105                   | -1   | 79   | 103            | 0    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 111                   | 0    | 84   | 109            | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 109                   | 1    | 80   | 112            | 1    | 45   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 108                   | 1    | 86   | 99             | 0    | 46   |
|                 | mastitis                     | g            | 111                   | -2   | 63   | 101            | -2   | 39   |
|                 | ciste                        | g            | 99                    | -1   | 67   | 100            | -2   | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 100                   | -3   | 73   | 100            | -1   | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 106                   | 0    | 79   | 99             | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 97                    | 1    | 76   | 99             | -1   | 43   |
|                 | vitalnost                    | g            | 107                   | -1   | 71   | 101            | -1   | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 93                    | -1   | 68   | 99             | 0    | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 91                    | -1   | 81   | 91             | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 89                    | -1   | 71   | 98             | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 99                    | -1   | 66   | 102            | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 113                   | 0    | 83   | 109            | 0    | 45   |
|                 | visina križa                 | g            | 91                    | -1   | 79   | 88             | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 98                    | -1   | 74   | 100            | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 93                    | -1   | 73   | 96             | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 90                    | -1   | 72   | 96             | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 85                    | 0    | 75   | 94             | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 92                    | 0    | 76   | 102            | 0    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 102                   | 0    | 76   | 105            | 0    | 43   |
|                 | putice                       | g            | 95                    | -1   | 71   | 97             | 0    | 42   |
|                 | visina papaka                | g            | 97                    | 0    | 63   | 97             | 0    | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 105                   | 0    | 72   | 109            | 0    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 103                   | 1    | 72   | 103            | 0    | 43   |
|                 | kut pred. vimena             | g            | 105                   | 0    | 75   | 107            | 0    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201714410

Datum zaprimanja uzorka: 09.07.2024

Otac: AT 91 3133 329 HERZTAKT

Rang po polubraći SI (GZW): 940 / 1146

MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Majka: HR 7201379319

Datum rođenja: 20.06.2024

Datum objave gUV (MP): 03.12.2024

Majčin otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Rang po polubraći ESI (OEZW): 689 / 1146

Posjednik: EMINA BUREK

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 107                   | 1  | 70   | 107            | 0 | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 106                   | 0  | 78   | 101            | 0 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 87                    | 0  | 82   | 94             | 0 | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 83                    | -1 | 73   | 93             | 0 | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 110                   | 1  | 79   | 106            | 1 | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 114                   | 0  | 86   | 102            | 0 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 106                   | -1 | 77   | 104            | 0 | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 73   | 104            | 0 | 43   |

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 2412 i 2411

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            |