

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201718404

Datum zaprimanja uzorka: 26.04.2024

Otac: AT 63 5520 774 WIN AGAIN

Rang po polubraći SI (GZW): 873 / 1838

MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 9201167073

Datum rođenja: 05.11.2023

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 49532712 WALK

Rang po polubraći ESI (OEZW): 796 / 1838

Posjednik: DARKO MATUZALEM

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 122                   | -2   | 74   | 118            | 0    | 33   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | 0    | 83   | 110            | -1   | 37   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 114                   | -1   | 74   | 112            | -2   | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 110                   | -1   | 79   | 109            | 3    | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 121                   | -1   | 81   | 118            | 1    | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 314                   | -15  | 75   | 344            | -124 | 33   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 17.6                  | 0.4  | 74   | 13.1           | 0.7  | 32   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17.5                  | -0.5 | 73   | 16.1           | -2.1 | 32   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.05                  | 0.01 | 74   | 0              | 0.07 | 32   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | 0    | 73   | 0.05           | 0.03 | 32   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | -3   | 75   | 105            | -5   | 35   |
|                 | randman                     | g            | 114                   | 1    | 75   | 112            | 2    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 110                   | -2   | 73   | 110            | -1   | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | 0    | 68   | 107            | 1    | 31   |
|                 | perzistencija               | g            | 110                   | 0    | 74   | 107            | 0    | 33   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   | 0    | 80   | 106            | 1    | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 0    | 75   | 105            | 1    | 32   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 110                   | -2   | 83   | 108            | -1   | 34   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | 0    | 57   | 106            | 2    | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | -3   | 61   | 101            | 0    | 28   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    |      | 58   | 100            |      | 27   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | -3   | 67   | 102            | 3    | 30   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 0    | 79   | 105            | 1    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | 1    | 74   | 102            | -1   | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | 0    | 71   | 104            | 1    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | -1   | 61   | 101            | 2    | 28   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 90                    | 0    | 77   | 89             | -3   | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0    | 65   | 104            | 2    | 29   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 93                    | 0    | 59   | 100            | 1    | 27   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | 0    | 80   | 100            | -1   | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 89                    | 0    | 74   | 87             | -3   | 32   |
|                 | duljina leđa                | g            | 90                    | -1   | 68   | 90             | -3   | 30   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | 0    | 67   | 100            | -1   | 30   |
|                 | dubina trupa                | g            | 93                    | -1   | 65   | 93             | -1   | 30   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 113                   | 0    | 70   | 107            | 0    | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | -1   | 71   | 103            | 0    | 31   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | -1   | 71   | 100            | -1   | 31   |
|                 | putice                      | g            | 95                    | 1    | 64   | 98             | 1    | 29   |
|                 | visina papaka               | g            | 97                    | 0    | 55   | 99             | -1   | 26   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | -1   | 65   | 98             | -1   | 30   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 88                    | -1   | 66   | 91             | -1   | 30   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201718404  
Datum zaprimanja uzorka: 26.04.2024  
Otac: AT 63 5520 774 WIN AGAIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 873 / 1838  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 9201167073

Datum rođenja: 05.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 49532712 WALK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 796 / 1838  
Posjednik: DARKO MATUZALEM

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 105                   | 1  | 69   | 105            | 1  | 30   |
|                   | susp. ligament         | g            | 107                   | 0  | 63   | 108            | 1  | 29   |
|                   | dubina vimena          | g            | 99                    | 0  | 74   | 96             | -1 | 32   |
|                   | duljina sisa           | g            | 100                   | -1 | 78   | 104            | 0  | 33   |
|                   | debljina sisa          | g            | 92                    | -2 | 67   | 97             | -1 | 30   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 119                   | -1 | 75   | 112            | -1 | 32   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 111                   | 0  | 83   | 109            | 0  | 34   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 115                   | 0  | 72   | 112            | 1  | 31   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 66   | 102            | 0  | 30   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   |    | 68   | 106            |    | 30   |

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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |