

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201616902  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 55847392 IQ  
Rang po polubraći SI (GZW): 1305 / 2028  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 6201450101

Datum rođenja: 01.12.2023  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1422 / 2028  
Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 111                   | -2    | 75   | 113            | -3    | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | -2    | 84   | 108            | -2    | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 112                   | 0     | 74   | 114            | -1    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | -1    | 79   | 102            | -1    | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | -2    | 81   | 112            | -1    | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 675                   | -60   | 77   | 533            | -65   | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11.3                  | -1.3  | 76   | 12.5           | -1.5  | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.5                  | -2.5  | 75   | 10.4           | -2.8  | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.19                 | 0.01  | 76   | -0.11          | 0.02  | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.11                 | -0.01 | 75   | -0.1           | -0.01 | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | -2    | 75   | 113            | -2    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 112                   | 1     | 75   | 113            | 0     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | -1    | 73   | 107            | -1    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 102                   | 1     | 68   | 105            | 0     | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | 0     | 76   | 99             | 0     | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 113                   | -1    | 81   | 107            | -1    | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | -2    | 76   | 106            | 0     | 42   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   | 0     | 83   | 102            | 0     | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 113                   | 1     | 56   | 105            | -1    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | 0     | 61   | 102            | 0     | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 91                    | -2    | 68   | 98             | -1    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | -1    | 79   | 107            | -1    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0     | 74   | 101            | 0     | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 86                    | -2    | 71   | 94             | -1    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 93                    | 0     | 62   | 95             | 0     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 117                   | 0     | 80   | 110            | 1     | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 115                   | 1     | 68   | 112            | 1     | 40   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | -2    | 62   | 99             | -1    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 112                   | 1     | 81   | 111            | 2     | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 123                   | 0     | 77   | 110            | 0     | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 114                   | 1     | 72   | 112            | 2     | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | -1    | 70   | 106            | -2    | 41   |
|                 | dubina trupa                | g            | 113                   | 2     | 69   | 107            | 2     | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 102                   | -1    | 73   | 101            | -1    | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 0     | 73   | 98             | 0     | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 85                    | -4    | 73   | 87             | -4    | 42   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | 1     | 68   | 102            | 0     | 40   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 1     | 58   | 104            | 1     | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   | -2    | 69   | 99             | -3    | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | -1    | 70   | 95             | -2    | 41   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201616902  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 55847392 IQ  
Rang po polubraći SI (GZW): 1305 / 2028  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 6201450101

Datum rođenja: 01.12.2023  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1422 / 2028  
Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 112                   | 3  | 72   | 111            | 3  | 41   |
|         | susp. ligament        | g            | 100                   | 1  | 66   | 102            | 1  | 39   |
|         | dubina vimena         | g            | 116                   | -1 | 76   | 112            | 1  | 43   |
|         | duljina sisa          | g            | 107                   | 0  | 81   | 109            | 0  | 44   |
|         | debljina sisa         | g            | 99                    | 0  | 71   | 97             | -1 | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 94                    | 0  | 77   | 92             | -2 | 43   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 105                   | 2  | 84   | 105            | 1  | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 98                    | -1 | 75   | 95             | -2 | 42   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 2  | 70   | 103            | 1  | 41   |

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 2408 i 2407  
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            |