

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201588475

Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024

Otac: DE 09 51740056 MYLIFE

Rang po polubraći SI (GZW): 122 / 718

MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024

Majka: HR 1201164100

Datum rođenja: 31.12.2023

Datum objave gUV (MP): 13.08.2024

Majčin otac: DE 09 47331697 VITAMIN

Rang po polubraći ESI (OEZW): 182 / 718

Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 118                   | 0    | 78   | 121            | -1   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 0    | 86   | 110            | 0    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 120                   | -1   | 75   | 115            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | 0    | 82   | 110            | 0    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | 0    | 84   | 113            | -1   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 180                   | 0    | 79   | 484            | -17  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 5.7                   | 0.3  | 79   | 11.5           | -0.5 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | 12                    | 0.1  | 78   | 15.7           | -0.6 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.02                 | 0.01 | 79   | -0.1           | 0    | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | 0.07                  | 0    | 78   | -0.02          | 0    | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 122                   | 0    | 76   | 115            | -1   | 44   |
|                 | randman                     | g            | 115                   | -1   | 75   | 112            | -1   | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 111                   | 0    | 73   | 109            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | 0    | 73   | 108            | 0    | 42   |
|                 | perzistencija               | g            | 90                    | 0    | 79   | 93             | 0    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 99                    | -1   | 84   | 106            | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 99                    | -1   | 80   | 105            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 89                    | -2   | 85   | 98             | -1   | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 95                    | 0    | 61   | 105            | 0    | 38   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 1    | 67   | 101            | 0    | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 119                   | 1    | 73   | 112            | 0    | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0    | 79   | 98             | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | 1    | 76   | 106            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | 0    | 71   | 97             | -1   | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 114                   | 0    | 67   | 110            | 0    | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 109                   | 0    | 81   | 110            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 115                   | 2    | 71   | 119            | 2    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 0    | 65   | 93             | 0    | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 117                   | -1   | 83   | 118            | -1   | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 109                   | 1    | 79   | 108            | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   | 0    | 74   | 109            | -1   | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 111                   | 1    | 72   | 114            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | 0    | 71   | 105            | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 95                    | -1   | 75   | 100            | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   | -1   | 76   | 99             | 0    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | -1   | 76   | 81             | -1   | 43   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0    | 71   | 101            | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 107                   | 0    | 62   | 112            | 1    | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | 0    | 71   | 97             | -1   | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 111                   | 0    | 72   | 103            | 0    | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201588475  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: DE 09 51740056 MYLIFE  
Rang po polubraći SI (GZW): 122 / 718  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 1201164100

Datum rođenja: 31.12.2023  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 182 / 718  
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            | 106                   | -1 | 75   | 111            | -1 | 43   |
|         | susp. ligament        | g            | 101                   | -1 | 69   | 101            | -1 | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 105                   | -1 | 78   | 112            | -1 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 85                    | 0  | 82   | 92             | 1  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 99                    | -2 | 73   | 96             | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 114                   | 1  | 79   | 109            | 1  | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 132                   | 0  | 85   | 112            | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 110                   | 0  | 77   | 102            | 0  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 72   | 105            | 1  | 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 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 |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova    | +-     | M    |         |                                 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |