

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201695378  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: AT 90 3294 838 MYSTERIUM  
Rang po polubraći SI (GZW): 760 / 2652  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 4201216169

Datum rođenja: 07.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 52073262 EXKLUSIV  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 546 / 2652  
Posjednik: GORAN SIKORA

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 117                   |    | 77   | 117            |    | 44   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   |    | 86   | 104            |    | 46   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 105                   |    | 75   | 107            |    | 44   |
|                  | fitnes                      | g            | 119                   |    | 82   | 117            |    | 46   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 123                   |    | 83   | 120            |    | 46   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 239                   |    | 79   | 515            |    | 45   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -1.4                  |    | 78   | 1.8            |    | 45   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.7                   |    | 78   | 7.5            |    | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 |    | 78   | -0.23          |    | 45   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 |    | 78   | -0.12          |    | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 108                   |    | 76   | 105            |    | 44   |
|                  | randman                     | g            | 105                   |    | 75   | 105            |    | 44   |
|                  | klase mesa                  | g            | 101                   |    | 73   | 104            |    | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 116                   |    | 73   | 116            |    | 43   |
|                  | perzistencija               | g            | 98                    |    | 79   | 100            |    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 109                   |    | 83   | 106            |    | 46   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 102                   |    | 79   | 104            |    | 45   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 106                   |    | 85   | 103            |    | 46   |
|                  | mastitis                    | g            | 116                   |    | 62   | 106            |    | 39   |
|                  | ciste                       | g            | 115                   |    | 67   | 109            |    | 41   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 120                   |    | 72   | 119            |    | 43   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 113                   |    | 79   | 109            |    | 45   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   |    | 76   | 100            |    | 44   |
|                  | vitalnost                   | g            | 104                   |    | 71   | 101            |    | 43   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   |    | 68   | 104            |    | 41   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   |    | 82   | 101            |    | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   |    | 71   | 103            |    | 43   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 111                   |    | 66   | 114            |    | 41   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 117                   |    | 83   | 111            |    | 46   |
|                  | visina križa                | g            | 106                   |    | 79   | 102            |    | 45   |
|                  | duljina leđa                | g            | 106                   |    | 74   | 102            |    | 44   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 102                   |    | 73   | 102            |    | 43   |
|                  | dubina trupa                | g            | 99                    |    | 72   | 100            |    | 43   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 98                    |    | 76   | 101            |    | 44   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   |    | 76   | 97             |    | 44   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 106                   |    | 76   | 103            |    | 44   |
|                  | putice                      | g            | 109                   |    | 71   | 111            |    | 43   |
|                  | visina papaka               | g            | 113                   |    | 63   | 112            |    | 40   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    |    | 72   | 100            |    | 43   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 89                    |    | 73   | 95             |    | 43   |
| kut pred. vimena | g                           | 106          |                       | 75 | 98   |                | 44 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201695378

Spol: Ž

Datum rođenja: 07.11.2023

Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024

Datum objave gUV (MP): 04.04.2024

Otac: AT 90 3294 838 MYSTERIUM

Majka: HR 4201216169

Majčin otac: DE 09 52073262 EXKLUSIV

Rang po polubraći SI (GZW): 760 / 2652

Rang po polubraći ESI (OEZW): 546 / 2652

MG: A2A2 AA pp\*

Posjednik: GORAN SIKORA

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 107                   |   | 70   | 111            |   | 43   |
|         | dubina vimena         | g            | 120                   |   | 79   | 110            |   | 45   |
|         | duljina sisa          | g            | 96                    |   | 82   | 96             |   | 46   |
|         | debljina sisa         | g            | 107                   |   | 74   | 110            |   | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 100                   |   | 79   | 105            |   | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 119                   |   | 86   | 112            |   | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 107                   |   | 77   | 111            |   | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   |   | 73   | 103            |   | 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 2404 i 2402

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            |