

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201450570  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: AT 87 3888 968 HOFSTATT  
Rang po polubraći SI (GZW): 107 / 458  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: AT 967085869

Datum rođenja: 02.03.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: AT 91 3133 329 HERZTAKT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 84 / 458  
Posjednik: IVICA ŠKRIVANEK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 118                   | -1    | 76   | 113            | -2    | 42   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 117                   | -2    | 85   | 114            | -1    | 45   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | 0     | 75   | 102            | 0     | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 104                   | 0     | 80   | 100            | 0     | 43   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 117                   | -1    | 82   | 112            | -1    | 44   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 694                   | -30   | 78   | 397            | -13   | 43   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 27.8                  | -1.1  | 77   | 24.1           | -1.1  | 43   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 21.7                  | -2.7  | 76   | 16             | -2.7  | 42   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.01                 | 0     | 77   | 0.09           | 0     | 43   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | -0.02 | 76   | 0.02           | -0.03 | 42   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 104                   | -1    | 76   | 105            | -1    | 43   |
|                  | randman                     | g            | 103                   | 0     | 75   | 100            | 0     | 43   |
|                  | klase mesa                  | g            | 100                   | 0     | 74   | 100            | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 102                   | -1    | 68   | 102            | 0     | 37   |
|                  | perzistencija               | g            | 101                   | 1     | 77   | 101            | 0     | 43   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 109                   | -1    | 82   | 106            | -1    | 44   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 107                   | 0     | 78   | 103            | -1    | 43   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 100                   | 3     | 85   | 112            | 2     | 45   |
|                  | mastitis                    | g            | 109                   | -2    | 57   | 107            | -2    | 33   |
|                  | ciste                       | g            | 98                    | 1     | 62   | 98             | 0     | 35   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 98                    | 1     | 69   | 93             | -1    | 38   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | -1    | 79   | 104            | -1    | 45   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | -1    | 74   | 99             | -1    | 42   |
|                  | vitalnost                   | g            | 100                   | 0     | 71   | 100            | 0     | 42   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 2     | 63   | 104            | -1    | 36   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | -1    | 81   | 101            | -1    | 44   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 1     | 69   | 102            | 0     | 40   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 1     | 63   | 102            | 0     | 37   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | 0     | 82   | 113            | 1     | 44   |
|                  | visina križa                | g            | 99                    | -1    | 78   | 100            | -2    | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 101                   | -1    | 73   | 105            | 0     | 42   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 95                    | 0     | 71   | 100            | -1    | 41   |
|                  | dubina trupa                | g            | 96                    | -1    | 70   | 103            | -1    | 41   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 105                   | -2    | 74   | 98             | -3    | 42   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | 1     | 74   | 97             | 1     | 42   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 1     | 74   | 95             | 0     | 41   |
|                  | putice                      | g            | 104                   | -2    | 69   | 99             | -1    | 40   |
|                  | visina papaka               | g            | 109                   | 1     | 59   | 107            | 1     | 35   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | -1    | 70   | 104            | -1    | 41   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | -1    | 71   | 97             | -1    | 41   |
| kut pred. vimena | g                           | 110          | 1                     | 73    | 111  | 2              | 41    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201450570**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **AT 87 3888 968 HOFSTATT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **107 / 458**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **AT 967085869**

Datum rođenja: **02.03.2022**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **AT 91 3133 329 HERZTAKT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **84 / 458**  
Posjednik: **IVICA ŠKRIVANEK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 103                   | -2 | 67   | 104            | -1 | 39   |
|         | dubina vimena         | g            | 113                   | 1  | 77   | 110            | 2  | 43   |
|         | duljina sisa          | g            | 94                    | -2 | 81   | 89             | -2 | 44   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | -2 | 72   | 92             | -4 | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 100                   | -1 | 78   | 105            | 0  | 43   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 97                    | -1 | 84   | 104            | -1 | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 94                    | -1 | 76   | 100            | 0  | 42   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0  | 71   | 102            | 0  | 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 2312 i 2308

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            |