

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201503638  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 587 / 652  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: AT 800609829

Datum rođenja: 27.12.2021  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 589 / 652  
Posjednik: NEBOJŠA BUNČIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 109                   | 0    | 76   | 112            | 1     | 44   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 116                   | 0    | 85   | 109            | -1    | 46   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 93                    | 3    | 73   | 99             | 1     | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 94                    | -1   | 80   | 102            | 0     | 45   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | 0    | 82   | 109            | 0     | 45   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 848                   | -41  | 77   | 480            | -11   | 44   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 18.7                  | -1   | 77   | 12.6           | -1.4  | 44   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 25.8                  | 0.4  | 76   | 14.5           | 0.5   | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.19                 | 0    | 77   | -0.08          | -0.01 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0.02 | 76   | -0.03          | 0.01  | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 108                   | 2    | 74   | 105            | 1     | 43   |
|                  | randman                     | g            | 85                    | 2    | 73   | 95             | 1     | 43   |
|                  | klase mesa                  | g            | 97                    | 3    | 72   | 101            | 1     | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 112                   | 1    | 71   | 108            | 2     | 42   |
|                  | perzistencija               | g            | 89                    | -1   | 77   | 96             | -1    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 102                   | -1   | 82   | 107            | 1     | 45   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | -1   | 77   | 108            | 0     | 44   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 107                   | 0    | 83   | 103            | 0     | 45   |
|                  | mastitis                    | g            | 100                   | 0    | 58   | 102            | 1     | 38   |
|                  | ciste                       | g            | 92                    | -3   | 65   | 97             | -1    | 41   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 79                    | -2   | 70   | 91             | -1    | 42   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 107                   | -1   | 78   | 106            | 0     | 45   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 91                    | 0    | 74   | 95             | 0     | 43   |
|                  | vitalnost                   | g            | 109                   | 0    | 69   | 109            | -1    | 42   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 93                    | 1    | 66   | 99             | 1     | 41   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 0    | 80   | 95             | 0     | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 90                    | 1    | 69   | 99             | 0     | 42   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 1    | 63   | 103            | 0     | 40   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | 0    | 80   | 104            | 0     | 45   |
|                  | visina križa                | g            | 109                   | 1    | 78   | 94             | 0     | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 104                   | 0    | 72   | 97             | 0     | 43   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 93                    | 0    | 71   | 95             | -1    | 43   |
|                  | dubina trupa                | g            | 101                   | 1    | 70   | 98             | 0     | 42   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 108                   | -1   | 73   | 97             | 0     | 43   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 107                   | -1   | 73   | 101            | 0     | 43   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 114                   | 0    | 73   | 107            | 0     | 43   |
|                  | putice                      | g            | 93                    | 1    | 69   | 94             | 0     | 42   |
|                  | visina papaka               | g            | 104                   | 0    | 59   | 103            | 0     | 39   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 117                   | -1   | 70   | 111            | -1    | 42   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 111                   | 0    | 70   | 106            | 0     | 42   |
| kut pred. vimena | g                           | 103          | 0                     | 72   | 104  | -1             | 43    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201503638**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.04.2022**  
Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **587 / 652**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **AT 800609829**

Datum rođenja: **27.12.2021**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **589 / 652**  
Posjednik: **NEBOJŠA BUNČIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 95                    | 1 | 67   | 104            | 0  | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 90                    | 0 | 76   | 96             | 0  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 116                   | 1 | 80   | 114            | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 107                   | 1 | 72   | 102            | 1  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   | 0 | 77   | 107            | 0  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 86                    | 1 | 83   | 95             | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 102                   | 0 | 75   | 104            | -1 | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0 | 71   | 105            | 0  | 42   |

### 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 2214 i 2210

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            |