

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201506613  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 08 17423218 EASY  
Rang po polubraći SI (GZW): 764 / 1092  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 5201164292

Datum rođenja: 18.12.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: AT 87 4572 229 MANNA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 799 / 1092  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 113                   | -2    | 73   | 113            | -2   | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 115                   | -2    | 82   | 112            | -2   | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | 0     | 73   | 106            | -1   | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 98                    | -1    | 78   | 99             | 0    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | -3    | 80   | 110            | -2   | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 889                   | -34   | 74   | 677            | -82  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 22.2                  | -2.3  | 73   | 13.9           | -3.4 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 20.8                  | -2    | 72   | 19.7           | -2.5 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.17                 | -0.02 | 73   | -0.16          | 0    | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.12                 | -0.01 | 72   | -0.05          | 0    | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | -1    | 74   | 107            | -2   | 42   |
|                 | randman                     | g            | 101                   | -1    | 74   | 102            | -3   | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | 0     | 72   | 105            | 0    | 41   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | -1    | 66   | 106            | 0    | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | 1     | 73   | 101            | 1    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | -1    | 79   | 101            | -1   | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 100                   | -1    | 74   | 100            | 0    | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 109                   | 1     | 81   | 111            | 0    | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 106                   | -1    | 53   | 102            | -2   | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | 0     | 59   | 97             | 0    | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 92                    | -1    | 66   | 95             | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0     | 78   | 96             | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | -1    | 73   | 105            | -1   | 41   |
|                 | vitalnost                   | g            | 88                    | -2    | 70   | 90             | 0    | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 91                    | 1     | 60   | 95             | 1    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | -1    | 77   | 111            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | -1    | 64   | 100            | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | -1    | 58   | 102            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | -3    | 78   | 101            | -2   | 41   |
|                 | visina križa                | g            | 99                    | -2    | 74   | 111            | -1   | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 106                   | -2    | 68   | 113            | -1   | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | -1    | 66   | 109            | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | -1    | 65   | 105            | -1   | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 0     | 69   | 110            | -1   | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | 0     | 70   | 106            | 0    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | 0     | 70   | 104            | 0    | 38   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | -1    | 64   | 98             | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | -1    | 54   | 100            | 0    | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | 1     | 65   | 95             | 0    | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 0     | 66   | 97             | 0    | 36   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 100                   | -2    | 69   | 97             | -1   | 37   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201506613**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 08 17423218 EASY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **764 / 1092**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 5201164292**

Datum rođenja: **18.12.2021**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **AT 87 4572 229 MANNA**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **799 / 1092**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 105                   | -1 | 62   | 102            | 0  | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 97                    | -2 | 73   | 105            | -1 | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 99                    | 0  | 78   | 92             | 0  | 41   |
|         | debljina sisa         | g            | 97                    | 0  | 67   | 97             | 0  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 90                    | -2 | 74   | 87             | -2 | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 102                   | -2 | 82   | 103            | -1 | 43   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 93                    | -1 | 72   | 92             | -1 | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | 0  | 66   | 101            | 0  | 36   |

### 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 2308 i 2305

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |