

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201450101  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći SI (GZW): 887 / 976  
MG: A2A2 BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 2200531238

Datum rođenja: 02.10.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: AT 71 5630 109 ZOCKER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 842 / 976  
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            | 110                   | 1     | 76   | 114            | 2     | 37   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 2     | 85   | 109            | 1     | 41   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 118                   | -1    | 74   | 109            | 1     | 37   |
|                  | fitnes                      | g            | 100                   | -1    | 80   | 101            | -1    | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | 0     | 82   | 110            | 2     | 40   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 549                   | 64    | 78   | 655            | 63    | 38   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 6                     | 1.7   | 77   | 13.1           | 0.3   | 38   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.8                   | 2.9   | 76   | 13             | 2.2   | 37   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.2                  | -0.02 | 77   | -0.16          | -0.03 | 38   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.14                 | 0     | 76   | -0.12          | 0     | 37   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 115                   | -1    | 75   | 112            | 0     | 37   |
|                  | randman                     | g            | 114                   | 0     | 74   | 103            | 2     | 37   |
|                  | klase mesa                  | g            | 113                   | -1    | 73   | 108            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 99                    | -2    | 69   | 100            | -1    | 34   |
|                  | perzistencija               | g            | 96                    | 3     | 77   | 97             | 3     | 38   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 106                   | 0     | 82   | 108            | -1    | 40   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 107                   | 1     | 78   | 110            | -1    | 37   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 95                    | 1     | 84   | 102            | -3    | 38   |
|                  | mastitis                    | g            | 100                   | -4    | 55   | 99             | -4    | 30   |
|                  | ciste                       | g            | 103                   | 1     | 62   | 100            | 2     | 32   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 102                   | 1     | 69   | 101            | 0     | 34   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | 1     | 78   | 104            | 1     | 37   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | -1    | 74   | 103            | 0     | 36   |
|                  | vitalnost                   | g            | 91                    | -2    | 70   | 94             | -2    | 37   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 93                    | -1    | 64   | 99             | -1    | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | -1    | 80   | 105            | 0     | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | -2    | 69   | 103            | 0     | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | -1    | 64   | 99             | 0     | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 0     | 81   | 107            | 1     | 32   |
|                  | visina križa                | g            | 108                   | 0     | 78   | 104            | 1     | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 108                   | 0     | 73   | 108            | 0     | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 108                   | -2    | 71   | 108            | -2    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 104                   | 0     | 70   | 103            | 0     | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 95                    | -1    | 74   | 97             | 0     | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 88                    | 0     | 74   | 95             | 0     | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | 1     | 74   | 92             | 0     | 32   |
|                  | putice                      | g            | 101                   | -1    | 69   | 101            | -2    | 32   |
|                  | visina papaka               | g            | 104                   | -2    | 60   | 104            | -1    | 31   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | 0     | 70   | 100            | 0     | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 0     | 71   | 104            | 0     | 32   |
| kut pred. vimena | g                           | 106          | -1                    | 73    | 99   | 1              | 32    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201450101**  
 Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
 Otac: **DE 09 53196995 SUNRISE**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **887 / 976**  
 MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
 Majka: **HR 2200531238**

Datum rođenja: **02.10.2021**  
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
 Majčin otac: **AT 71 5630 109 ZOCKER**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **842 / 976**  
 Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 109                   | 0  | 68   | 111            | 0 | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 104                   | 0  | 77   | 104            | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 109                   | -1 | 81   | 102            | 3 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 103                   | 0  | 72   | 107            | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 95                    | 1  | 78   | 102            | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 110                   | 1  | 84   | 102            | 2 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 104                   | 0  | 75   | 104            | 0 | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 1  | 71   | 104            | 1 | 32   |

### 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 2304 i 2303

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         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |