

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201554802

Spol: Ž

Datum rođenja: 12.12.2022

Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023

Datum objave gUV (MP): 05.12.2023

Otac: DE 09 55847392 IQ

Majka: HR 7200943605

Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER

Rang po polubraći SI (GZW): 1321 / 1704

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1157 / 1704

MG: A2A2 AB pp\*

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 113                   | -1   | 73   | 114            | 0    | 32   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 0    | 82   | 104            | 0    | 36   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | -1   | 70   | 106            | -1   | 30   |
|                  | fitnes                      | g            | 114                   | 1    | 78   | 110            | 1    | 35   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | -1   | 80   | 112            | -1   | 36   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 384                   | -28  | 74   | 377            | -24  | 31   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 2.3                   | -0.8 | 73   | 6.1            | -0.1 | 31   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 2.4                   | -1.1 | 72   | 6.6            | -0.8 | 30   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.16                 | 0.01 | 73   | -0.12          | 0.01 | 31   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.13                 | 0    | 72   | -0.08          | 0    | 30   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 103                   | -1   | 70   | 108            | 0    | 30   |
|                  | randman                     | g            | 102                   | -1   | 70   | 103            | -1   | 30   |
|                  | klase mesa                  | g            | 104                   | 0    | 68   | 105            | 0    | 29   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 114                   | 1    | 67   | 112            | 0    | 30   |
|                  | perzistencija               | g            | 105                   | 0    | 73   | 103            | 0    | 31   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 100                   | 0    | 79   | 105            | 1    | 35   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 99                    | 0    | 74   | 103            | 0    | 31   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 115                   | 0    | 81   | 108            | -1   | 32   |
|                  | mastitis                    | g            | 103                   | 0    | 54   | 107            | 1    | 27   |
|                  | ciste                       | g            | 112                   | 1    | 60   | 104            | 0    | 28   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 112                   | 1    | 66   | 104            | 0    | 29   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | -1   | 78   | 100            | -1   | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | -1   | 73   | 101            | 0    | 34   |
|                  | vitalnost                   | g            | 110                   | -1   | 69   | 102            | 0    | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 1    | 60   | 102            | 1    | 28   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 1    | 77   | 103            | 0    | 29   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 115                   | -1   | 64   | 115            | -1   | 26   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | -1   | 57   | 100            | -1   | 25   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 95                    | 0    | 78   | 105            | 0    | 29   |
|                  | visina križa                | g            | 95                    | 1    | 74   | 102            | 1    | 29   |
|                  | duljina leđa                | g            | 98                    | 1    | 67   | 104            | 1    | 27   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0    | 66   | 104            | 1    | 27   |
|                  | dubina trupa                | g            | 106                   | 0    | 65   | 106            | -1   | 27   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 0    | 69   | 106            | 0    | 28   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 0    | 70   | 98             | 0    | 28   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 0    | 69   | 94             | -1   | 28   |
|                  | putice                      | g            | 98                    | 0    | 64   | 100            | 0    | 26   |
|                  | visina papaka               | g            | 97                    | 0    | 54   | 100            | -1   | 24   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | -1   | 64   | 103            | -1   | 27   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | -1   | 65   | 97             | 0    | 27   |
| kut pred. vimena | g                           | 104          | 0                     | 68   | 108  | 0              | 27   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201554802  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 55847392 IQ  
Rang po polubraći SI (GZW): 1321 / 1704  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 7200943605

Datum rođenja: 12.12.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1157 / 1704  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 85                    | -1 | 62   | 92             | 0  | 26   |
|         | dubina vimena         | g            | 101                   | 2  | 73   | 108            | 1  | 28   |
|         | duljina sisa          | g            | 113                   | 0  | 77   | 107            | 0  | 29   |
|         | debljina sisa         | g            | 106                   | 0  | 67   | 102            | 0  | 27   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 85                    | -1 | 74   | 94             | -1 | 28   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 87                    | -2 | 81   | 93             | 0  | 30   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 79                    | -1 | 71   | 88             | -1 | 28   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 66   | 101            | 0  | 27   |

### 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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |