

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201420899  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 15 / 15  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 2200528100

Datum rođenja: 03.08.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: DE 09 37793170 HUPSOL  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 12 / 15  
Posjednik: NEBOJŠA ŠAMIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 107                   |   | 64   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 91                    |   | 77   | 98             |   | 29   |
|                 | indeks mesnatosti           | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | fitnes                      | g            | 124                   |   | 69   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   |   | 72   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -260                  |   | 67   | -28            |   | 27   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -19                   |   | 67   | -5.8           |   | 27   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -7.2                  |   | 65   | -1.4           |   | 27   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.1                  |   | 67   | -0.05          |   | 27   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  |   | 65   | -0.01          |   | 27   |
| 3.Meso          | neto prirast                | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | randman                     | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 116                   |   | 56   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | g            | 104                   |   | 67   | 92             |   | 27   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 117                   |   | 72   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 116                   |   | 66   | 98             |   | 27   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 87                    |   | 73   | 85             |   | 29   |
|                 | mastitis                    | g            | 112                   |   | 39   |                |   |      |
|                 | ciste                       | g            | 106                   |   | 46   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 120                   |   | 54   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 115                   |   | 64   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    |   | 58   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   |   | 52   |                |   |      |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 113                   |   | 47   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   |   | 71   | 95             |   | 28   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   |   | 57   | 101            |   | 25   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   |   | 49   | 99             |   | 24   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 100                   |   | 70   | 105            |   | 28   |
|                 | visina križa                | g            | 100                   |   | 69   | 94             |   | 27   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   |   | 62   | 98             |   | 26   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 107                   |   | 59   | 97             |   | 25   |
|                 | dubina trupa                | g            | 104                   |   | 58   | 98             |   | 25   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   |   | 62   | 95             |   | 26   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   |   | 62   | 106            |   | 26   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 119                   |   | 61   | 109            |   | 26   |
|                 | putice                      | g            | 96                    |   | 57   | 94             |   | 25   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   |   | 44   | 98             |   | 23   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   |   | 58   | 104            |   | 25   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    |   | 59   | 97             |   | 25   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 102                   |   | 60   | 105            |   | 25   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201420899**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **HR 5201163932 ROYMAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **15 / 15**  
MG: **A2A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 2200528100**

Datum rođenja: **03.08.2021**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac: **DE 09 37793170 HUPSOL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **12 / 15**  
Posjednik: **NEBOJŠA ŠAMIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 97                    |   | 54   | 101            |   | 25   |
|         | dubina vimena         | g            | 105                   |   | 66   | 104            |   | 27   |
|         | duljina sisa          | g            | 115                   |   | 72   | 106            |   | 28   |
|         | debljina sisa         | g            | 106                   |   | 61   | 104            |   | 26   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 88                    |   | 67   | 100            |   | 27   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 106                   |   | 73   | 104            |   | 29   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 100                   |   | 63   | 106            |   | 26   |
|         | čistoća vimena        | g            | 95                    |   | 59   | 102            |   | 25   |

### 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 2301 i 2214

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 | monogeno svojstvo               | status | test | genotip | opis                            |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |