

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201610792  
Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023  
Otac: AT 65 3730 974 SPUTNIK

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 9201266088

Datum rođenja: 18.03.2023  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 51373137  
WORLD CUP

Rang po polubraći SI (GZW): 974 / 1378  
MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 873 / 1378  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 120                   |   | 72   | 118            |   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   |   | 82   | 107            |   | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | fitnes                      | g            | 113                   |   | 78   | 115            |   | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 120                   |   | 79   | 119            |   | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 354                   |   | 73   | 330            |   | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 18.6                  |   | 72   | 13.5           |   | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.2                  |   | 72   | 6.5            |   | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.05                  |   | 72   | 0              |   | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  |   | 72   | -0.06          |   | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | randman                     | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   |   | 66   | 113            |   | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   |   | 73   | 101            |   | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 104                   |   | 79   | 106            |   | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 103                   |   | 73   | 104            |   | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   |   | 81   | 104            |   | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   |   | 53   | 107            |   | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 107                   |   | 59   | 108            |   | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 117                   |   | 66   | 113            |   | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 113                   |   | 78   | 114            |   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    |   | 72   | 102            |   | 41   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   |   | 70   | 106            |   | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   |   | 60   | 105            |   | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   |   | 77   | 105            |   | 41   |
|                 | skupna ocj. mišičavost      | g            | 116                   |   | 64   | 113            |   | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   |   | 57   | 101            |   | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 108                   |   | 78   | 110            |   | 41   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   |   | 74   | 105            |   | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   |   | 67   | 104            |   | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 112                   |   | 66   | 111            |   | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   |   | 65   | 102            |   | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   |   | 69   | 100            |   | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 107                   |   | 70   | 102            |   | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   |   | 70   | 95             |   | 38   |
|                 | putice                      | g            | 99                    |   | 64   | 103            |   | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   |   | 53   | 107            |   | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   |   | 64   | 98             |   | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   |   | 65   | 96             |   | 36   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201610792  
Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023  
Otac: AT 65 3730 974 SPUTNIK

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 9201266088

Datum rođenja: 18.03.2023  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 51373137  
WORLD CUP

Rang po polubraći SI (GZW): 974 / 1378  
MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 873 / 1378  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 100                   |   | 68   | 102            |   | 37   |
|         | susp. ligament        | g            | 109                   |   | 62   | 110            |   | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 100                   |   | 73   | 106            |   | 39   |
|         | duljina sisa          | g            | 104                   |   | 77   | 97             |   | 41   |
|         | debljina sisa         | g            | 90                    |   | 67   | 93             |   | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 104                   |   | 74   | 107            |   | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 115                   |   | 81   | 115            |   | 42   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 113                   |   | 71   | 114            |   | 38   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   |   | 66   | 101            |   | 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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |