

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201216131  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 44072668 EDELSTOFF  
Rang po polubraći SI (GZW): 21 / 54  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 3200678011

Datum rođenja: 17.07.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 22 / 54  
Posjednik: TOMISLAV STRIKA

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 103                   | -1    | 76   | 101            |      | 36   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | 0     | 85   | 99             | -3   | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 100                   |       | 73   | 104            |      | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 101                   | -2    | 81   | 98             |      | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 104                   | -1    | 82   | 100            |      | 38   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 30                    | -17   | 77   | 88             | -184 | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -5.1                  | 0.6   | 77   | -8.5           | -4.2 | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 2.6                   | -1.3  | 76   | 3.1            | -5.8 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 | 0.01  | 77   | -0.14          | 0.05 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | -0.01 | 76   | 0              | 0.01 | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 105                   |       | 74   | 106            |      | 34   |
|                  | randman                     | g            | 93                    |       | 73   | 100            |      | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 102                   |       | 72   | 103            |      | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 108                   | -2    | 71   | 103            |      | 35   |
|                  | perzistencija               | g            | 101                   | 0     | 77   | 99             | 13   | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 103                   | -1    | 82   | 104            |      | 38   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | -2    | 78   | 104            | 11   | 35   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 114                   | -1    | 83   | 102            | 15   | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 107                   | 1     | 57   | 109            |      | 31   |
|                  | ciste                       | g            | 98                    | -2    | 65   | 96             |      | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 93                    | 0     | 71   | 91             |      | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 86                    | 0     | 77   | 90             |      | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | -1    | 74   | 105            |      | 35   |
|                  | vitalnost                   | g            | 99                    | -3    | 69   | 96             |      | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 95                    | 0     | 66   | 93             |      | 34   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0     | 80   | 105            | 1    | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | 0     | 69   | 104            | 0    | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 0     | 63   | 105            | -1   | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 97                    | -1    | 80   | 96             | -3   | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 106                   | 0     | 78   | 105            | 2    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 107                   | 0     | 72   | 108            | 1    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 99                    | 0     | 71   | 102            | 1    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 105                   | 0     | 70   | 105            | 1    | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 0     | 73   | 97             | 0    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 0     | 74   | 99             | -1   | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | 1     | 73   | 96             | -1   | 32   |
|                  | putice                      | g            | 109                   | 0     | 69   | 110            | 0    | 32   |
|                  | visina papaka               | g            | 107                   | 1     | 59   | 109            | -1   | 31   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | -1    | 70   | 98             | 0    | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | 0     | 70   | 103            | 0    | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 90           | 0                     | 72    | 98   | -4             | 32   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201216131  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 44072668 EDELSTOFF  
Rang po polubraći SI (GZW): 21 / 54  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 3200678011

Datum rođenja: 17.07.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 22 / 54  
Posjednik: TOMISLAV STRIKA

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 103                   | 0  | 67   | 97             | 2  | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 100                   | 0  | 77   | 98             | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 94                    | -2 | 81   | 96             | -1 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 95                    | -1 | 72   | 98             | -1 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 106                   | 0  | 77   | 94             | 3  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 92                    | 1  | 83   | 100            | -5 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 94                    | -1 | 75   | 91             | 1  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 94                    | 0  | 71   | 93             | 0  | 33   |

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