

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201494168  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 24 / 53  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 2201027994

Datum rođenja: 02.05.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 42 / 53  
Posjednik: IVAN HUBAK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 112                   | 1    | 72   | 110            | -1   | 31   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 118                   | 0    | 81   | 112            | -1   | 36   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | 2    | 72   | 102            | 1    | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 95                    | 0    | 77   | 99             | -1   | 35   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | 0    | 79   | 106            | -1   | 35   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 822                   | -15  | 73   | 509            | -46  | 30   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 19.2                  | 0.5  | 72   | 14.4           | -1   | 30   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 29.2                  | -0.3 | 71   | 18             | -1.3 | 30   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.17                 | 0.01 | 72   | -0.08          | 0.01 | 30   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | 0    | 71   | 0              | 0    | 30   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | -1   | 73   | 102            | -1   | 33   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 4    | 71   | 101            | 2    | 31   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 1    | 70   | 102            | 1    | 32   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 94                    | 0    | 66   | 99             | 0    | 29   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | 1    | 73   | 102            | 0    | 30   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 97                    | 0    | 78   | 104            | -1   | 34   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 95                    | 0    | 73   | 103            | -1   | 30   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | 1    | 81   | 93             | 1    | 32   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | 0    | 52   | 106            | 0    | 25   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | 0    | 58   | 97             | -1   | 26   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 90                    | -2   | 65   | 93             | -2   | 28   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 119                   | 0    | 77   | 111            | 1    | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0    | 69   | 100            | -1   | 30   |
|                 | vitalnost                   | g            | 112                   | 2    | 65   | 109            | 0    | 30   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | -2   | 59   | 102            | -1   | 27   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | -1   | 76   | 101            | -1   | 29   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | 0    | 63   | 98             | 0    | 26   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0    | 57   | 108            | 0    | 25   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 95                    | -1   | 78   | 104            | 0    | 29   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | -1   | 73   | 101            | -1   | 28   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | -1   | 67   | 102            | -1   | 27   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | -2   | 65   | 103            | 0    | 27   |
|                 | dubina trupa                | g            | 104                   | 0    | 64   | 101            | -1   | 27   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 91                    | -3   | 69   | 92             | -1   | 27   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 107                   | 0    | 69   | 103            | 0    | 28   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 116                   | 1    | 69   | 110            | 0    | 28   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 0    | 63   | 103            | 0    | 26   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | -1   | 53   | 99             | 0    | 24   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 106                   | 0    | 64   | 109            | 1    | 27   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0    | 65   | 101            | 0    | 27   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 98                    | 0    | 68   | 107            | 0    | 27   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201494168  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 24 / 53  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 2201027994

Datum rođenja: 02.05.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 42 / 53  
Posjednik: IVAN HUBAK

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 95                    | 1  | 62   | 91             | 0  | 26   |
|         | dubina vimena         | g            | 96                    | 0  | 73   | 102            | 0  | 28   |
|         | duljina sisa          | g            | 98                    | 1  | 77   | 99             | 1  | 29   |
|         | debljina sisa         | g            | 107                   | 1  | 66   | 99             | 1  | 27   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 98                    | 1  | 74   | 100            | 0  | 28   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 91                    | -1 | 81   | 97             | 0  | 30   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 95                    | 0  | 71   | 96             | 0  | 28   |
|         | čistoća vimena        | g            | 97                    | -1 | 65   | 100            | -1 | 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            |