

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201047584  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 31 / 93  
MG: ARH+- A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 8200714888

Datum rođenja: 13.10.2017  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac: DE 09 40324027 WARBERG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 28 / 93  
Posjednik: MIRJANA MUMELAŠ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 111                   | 1     | 72   | 112            | 0    | 34   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | 0     | 83   | 106            | 0    | 38   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 114                   | 3     | 69   | 110            | 1    | 33   |
|                  | fitnes                      | g            | 108                   | 0     | 76   | 105            | -1   | 36   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | 1     | 79   | 111            | -1   | 37   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -249                  | 14    | 75   | -113           | -11  | 34   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 8.6                   | -0.4  | 74   | 11.2           | -0.4 | 34   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 1.7                   | 1.2   | 73   | 7.9            | 0.5  | 34   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.24                  | -0.02 | 74   | 0.2            | 0    | 34   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.13                  | 0     | 73   | 0.15           | 0.01 | 34   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 110                   | 1     | 71   | 106            | -1   | 33   |
|                  | randman                     | g            | 114                   | 3     | 69   | 110            | 1    | 32   |
|                  | klase mesa                  | g            | 107                   | 1     | 69   | 106            | 0    | 33   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 94                    | 0     | 65   | 95             | -1   | 31   |
|                  | perzistencija               | g            | 96                    | 1     | 74   | 100            | 0    | 34   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 116                   | 1     | 79   | 111            | 2    | 37   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 115                   | 2     | 74   | 109            | 2    | 34   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 84                    | -1    | 79   | 91             | 0    | 34   |
|                  | mastitis                    | g            | 112                   | -1    | 48   | 111            | -1   | 25   |
|                  | ciste                       | g            | 95                    | -2    | 57   | 97             | -1   | 29   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 105                   | -2    | 64   | 102            | -1   | 31   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 112                   | 0     | 75   | 112            | 0    | 34   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0     | 69   | 100            | 0    | 33   |
|                  | vitalnost                   | g            | 109                   | -1    | 64   | 109            | -1   | 32   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | -1    | 58   | 101            | 0    | 29   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    | 1     | 77   | 97             | 0    | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 93                    | 0     | 65   | 98             | 0    | 30   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | 0     | 57   | 109            | 1    | 29   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 102                   | 0     | 76   | 104            | 0    | 31   |
|                  | visina križa                | g            | 94                    | -1    | 75   | 96             | 0    | 32   |
|                  | duljina leđa                | g            | 99                    | -1    | 69   | 102            | -1   | 31   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 95                    | 0     | 67   | 99             | 0    | 31   |
|                  | dubina trupa                | g            | 95                    | 0     | 65   | 99             | 0    | 31   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 90                    | 0     | 69   | 92             | 0    | 31   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | 1     | 69   | 101            | 1    | 31   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | 2     | 68   | 106            | 0    | 30   |
|                  | putice                      | g            | 99                    | -1    | 64   | 103            | -1   | 30   |
|                  | visina papaka               | g            | 99                    | 0     | 52   | 100            | -1   | 28   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 106                   | 0     | 65   | 110            | 0    | 31   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | 0     | 66   | 108            | -1   | 31   |
| kut pred. vimena | g                           | 119          | 1                     | 68    | 116  | 0              | 30   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201047584  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 31 / 93  
MG: ARH+- A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 8200714888

Datum rođenja: 13.10.2017  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac: DE 09 40324027 WARBERG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 28 / 93  
Posjednik: MIRJANA MUMELAŠ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 89                    | 1  | 62   | 86             | 1  | 30   |
|         | dubina vimena         | g            | 108                   | 0  | 73   | 102            | 0  | 31   |
|         | duljina sisa          | g            | 108                   | -1 | 78   | 103            | 0  | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 97                    | 0  | 68   | 98             | 0  | 31   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 96                    | -1 | 74   | 98             | -1 | 31   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 93                    | 0  | 79   | 101            | 0  | 31   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 94                    | 0  | 70   | 96             | 0  | 30   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 1  | 67   | 103            | 0  | 31   |

### 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 2208 i 2207

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                            |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 1   | A      | Arahnomelija        | +-     | H    |         |                                 |
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |