

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201506663  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54047290 MEGAHERZ  
Rang po polubraći SI (GZW): 11 / 52  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 5201191733

Datum rođenja: 04.11.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 6 / 52  
Posjednik: ANTUN BARŠIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 118                   |    | 72   | 122            |    | 40   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   |    | 82   | 110            |    | 30   |
|                  | indeks mesnatosti           | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                  | fitnes                      | g            | 107                   |    | 77   | 113            |    | 41   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 118                   |    | 79   | 121            |    | 42   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 201                   |    | 74   | 355            |    | 29   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 12.2                  |    | 73   | 11.9           |    | 28   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 18                    |    | 72   | 16.2           |    | 28   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.05                  |    | 73   | -0.03          |    | 28   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.13                  |    | 72   | 0.04           |    | 28   |
| 3.Meso           | neto prirast                | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                  | randman                     | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                  | klase mesa                  | n            |                       |    |      |                |    |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 101                   |    | 67   | 103            |    | 36   |
|                  | perzistencija               | g            | 100                   |    | 74   | 81             |    | 29   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 106                   |    | 79   | 109            |    | 42   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 103                   |    | 74   | 95             |    | 28   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 97                    |    | 81   | 92             |    | 29   |
|                  | mastitis                    | g            | 104                   |    | 51   | 105            |    | 29   |
|                  | ciste                       | g            | 95                    |    | 58   | 102            |    | 33   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 106                   |    | 65   | 113            |    | 36   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   |    | 77   | 108            |    | 43   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   |    | 70   | 108            |    | 39   |
|                  | vitalnost                   | g            | 106                   |    | 67   | 109            |    | 38   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   |    | 59   | 109            |    | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   |    | 78   | 97             |    | 30   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    |    | 65   | 92             |    | 27   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 96                    |    | 59   | 105            |    | 25   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 119                   |    | 79   | 108            |    | 29   |
|                  | visina križa                | g            | 107                   |    | 75   | 99             |    | 30   |
|                  | duljina leđa                | g            | 104                   |    | 69   | 98             |    | 28   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 103                   |    | 67   | 98             |    | 28   |
|                  | dubina trupa                | g            | 90                    |    | 66   | 92             |    | 27   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 94                    |    | 70   | 96             |    | 28   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   |    | 71   | 100            |    | 28   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    |    | 71   | 103            |    | 28   |
|                  | putice                      | g            | 90                    |    | 65   | 101            |    | 27   |
|                  | visina papaka               | g            | 101                   |    | 54   | 105            |    | 24   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   |    | 66   | 110            |    | 27   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    |    | 67   | 103            |    | 27   |
| kut pred. vimena | g                           | 116          |                       | 69 | 109  |                | 28 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201506663  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54047290 MEGAHERZ  
Rang po polubraći SI (GZW): 11 / 52  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 5201191733

Datum rođenja: 04.11.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 6 / 52  
Posjednik: ANTUN BARŠIĆ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    |   | 63   | 101            |   | 26   |
|         | dubina vimena         | g            | 115                   |   | 74   | 103            |   | 29   |
|         | duljina sisa          | g            | 77                    |   | 79   | 96             |   | 30   |
|         | debljina sisa         | g            | 93                    |   | 68   | 99             |   | 28   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 91                    |   | 75   | 92             |   | 29   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 114                   |   | 82   | 106            |   | 30   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 94                    |   | 72   | 98             |   | 28   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   |   | 67   | 103            |   | 28   |

### 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 | 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            |