

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201469277  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 6201120040

Datum rođenja: 23.11.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 49681402  
ROCKIMPAR

Rang po polubraći SI (GZW): 18 / 173  
MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 35 / 173  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 121                   | 0    | 76   | 117            | -1   | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 115                   | -1   | 85   | 110            | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | 2    | 74   | 102            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 105                   | -1   | 80   | 109            | -1   | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 117                   | 0    | 82   | 115            | -1   | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 622                   | -50  | 78   | 532            | -60  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 15                    | -1.5 | 77   | 6.9            | -1.3 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 25.1                  | -1.1 | 76   | 18.7           | -1.5 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 | 0    | 77   | -0.18          | 0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  | 0    | 76   | 0              | 0.01 | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | 0    | 75   | 100            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 109                   | 2    | 74   | 101            | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 1    | 72   | 104            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | -1   | 69   | 108            | 0    | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 104                   | 1    | 77   | 105            | 1    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | 0    | 82   | 102            | -1   | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 100                   | 0    | 78   | 104            | 0    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 106                   | 0    | 84   | 107            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | 0    | 54   | 102            | -1   | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | 1    | 62   | 103            | 1    | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 100                   | -1   | 69   | 108            | 0    | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 78   | 103            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | -1   | 73   | 103            | -1   | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 1    | 69   | 103            | 0    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 1    | 63   | 103            | 0    | 31   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | -1   | 80   | 102            | -1   | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | -2   | 69   | 99             | -1   | 31   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | -1   | 63   | 104            | 0    | 30   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | 0    | 81   | 107            | -1   | 32   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 0    | 78   | 102            | 0    | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 106                   | -1   | 72   | 104            | 0    | 32   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0    | 71   | 103            | -1   | 32   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 0    | 70   | 101            | 0    | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | -2   | 74   | 106            | -1   | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 105                   | 0    | 74   | 99             | 0    | 31   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | -1   | 74   | 98             | 0    | 31   |
|                 | putice                      | g            | 103                   | 0    | 69   | 106            | 0    | 31   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 1    | 59   | 102            | 0    | 29   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 115                   | 0    | 70   | 114            | 0    | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 113                   | 1    | 70   | 108            | 1    | 32   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201469277  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 6201120040

Datum rođenja: 23.11.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 49681402  
ROCKIMPAR

Rang po polubraći SI (GZW): 18 / 173  
MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 35 / 173  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 104                   | -1 | 73   | 104            | -1 | 31   |
|         | susp. ligament        | g            | 98                    | 0  | 67   | 102            | 0  | 31   |
|         | dubina vimena         | g            | 93                    | 0  | 77   | 98             | 0  | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 99                    | 1  | 81   | 94             | 0  | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 90                    | 1  | 72   | 94             | 1  | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 95                    | 1  | 78   | 105            | 0  | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 98                    | 0  | 84   | 101            | -1 | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 90                    | 1  | 75   | 101            | 0  | 31   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 0  | 71   | 103            | 0  | 32   |

### 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            |