

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201379327  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 0200848909

Datum rođenja: 10.02.2022  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac: DE 09 47380145  
HUMPHREY

Rang po polubraći SI (GZW): 17 / 18  
MG: A1A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 14 / 18  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 114                   | 0    | 74   | 116            | -1    | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -1   | 84   | 111            | 1     | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 91                    |      | 72   | 95             |       | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 114                   | 0    | 78   | 112            | 0     | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 116                   | 0    | 80   | 116            | 0     | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 674                   | -112 | 76   | 631            | 40    | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 12.1                  | -2   | 75   | 12.7           | -2.2  | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17.5                  | -1.4 | 74   | 17.5           | 2.3   | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.18                 | 0.03 | 75   | -0.15          | -0.04 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.07                 | 0.03 | 74   | -0.06          | 0     | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 98                    |      | 73   | 98             |       | 43   |
|                 | randman                     | g            | 92                    |      | 72   | 95             |       | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 92                    |      | 71   | 97             |       | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 105                   | -1   | 67   | 104            | -1    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 115                   | 1    | 76   | 114            | 14    | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | 0    | 79   | 100            | 0     | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | 0    | 75   | 100            | 10    | 43   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 111                   | 1    | 82   | 107            | 12    | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | 2    | 50   | 101            | 1     | 30   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 1    | 59   | 105            | 1     | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 120                   | 1    | 66   | 117            | 1     | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | -1   | 77   | 95             | 0     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0    | 71   | 105            | -1    | 41   |
|                 | vitalnost                   | g            | 92                    | -2   | 66   | 96             | -1    | 39   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 113                   | 0    | 60   | 111            | 0     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | -1   | 79   | 101            | -8    | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0    | 67   | 97             | -5    | 40   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | -1   | 60   | 104            | -1    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1   | 79   | 105            | -4    | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 99                    | -1   | 77   | 98             | -8    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | 0    | 71   | 105            | -6    | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 1    | 69   | 106            | -5    | 41   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | -2   | 68   | 106            | -4    | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   | 1    | 72   | 99             | -5    | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 0    | 72   | 94             | -3    | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 0    | 71   | 95             | -2    | 41   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | -1   | 67   | 104            | -2    | 40   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | -1   | 56   | 99             | -1    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   | 1    | 68   | 108            | 1     | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 1    | 69   | 103            | -1    | 41   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201379327  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 0200848909

Datum rođenja: 10.02.2022  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac: DE 09 47380145  
HUMPHREY

Rang po polubraći SI (GZW): 17 / 18  
MG: A1A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 14 / 18  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |     |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|-----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d   | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 98                    | -1 | 70   | 103            | 1   | 41   |
|         | susp. ligament        | g            | 103                   | 0  | 65   | 103            | -3  | 39   |
|         | dubina vimena         | g            | 100                   | -1 | 75   | 99             | -2  | 43   |
|         | duljina sisa          | g            | 85                    | 1  | 79   | 93             | 3   | 44   |
|         | debljina sisa         | g            | 92                    | 1  | 70   | 98             | 6   | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 114                   | -2 | 76   | 104            | -7  | 43   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 96                    | 0  | 82   | 94             | -10 | 44   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 109                   | 0  | 73   | 104            | -4  | 42   |
|         | čistoća vimena        | g            | 107                   | 0  | 69   | 104            | -1  | 41   |

### 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                 |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |