

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201379320  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 5200596018

Datum rođenja: 07.02.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 45582252  
ROCKEFELL

Rang po polubraći SI (GZW): 36 / 65  
MG: A2A2 AA pp\* TPM+-

Rang po polubraći ESI (OEZW): 25 / 65  
Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 110                   | -1    | 78   | 105            | 0     | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | -1    | 86   | 99             | 0     | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | -1    | 75   | 100            | 0     | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 116                   | 0     | 82   | 108            | 0     | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | -1    | 84   | 108            | 0     | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 168                   | -23   | 79   | 6              | 5     | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -1.4                  | -1.8  | 79   | -6.1           | -0.8  | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 2                     | -0.1  | 78   | 1.7            | 0.3   | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.1                  | -0.01 | 79   | -0.07          | -0.01 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0.01  | 78   | 0.02           | 0     | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 94                    | -1    | 76   | 96             | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | -1    | 75   | 99             | 0     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0     | 74   | 104            | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 114                   | -1    | 73   | 106            | 0     | 41   |
|                 | perzistencija               | g            | 109                   | 0     | 79   | 110            | -1    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | 0     | 84   | 100            | 0     | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | 0     | 80   | 99             | -1    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | -1    | 86   | 98             | 0     | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | -1    | 62   | 100            | 0     | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 0     | 67   | 103            | 0     | 40   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 108                   |       | 65   | 105            |       | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 117                   | 0     | 73   | 109            | 0     | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | -1    | 79   | 99             | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0     | 76   | 99             | 0     | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | -1    | 71   | 100            | 1     | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 0     | 68   | 105            | 0     | 40   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | 0     | 81   | 99             | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0     | 71   | 108            | 1     | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 94                    | 0     | 66   | 98             | 1     | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | 0     | 83   | 112            | 0     | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 97                    | 0     | 79   | 96             | 0     | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | 0     | 74   | 99             | 0     | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 0     | 73   | 109            | 1     | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    | 1     | 72   | 102            | 1     | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 110                   | 0     | 75   | 101            | -1    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 0     | 76   | 93             | -1    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 0     | 76   | 90             | 0     | 43   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | 0     | 71   | 104            | 0     | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 92                    | 0     | 62   | 95             | 0     | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 114                   | 0     | 72   | 102            | -1    | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201379320

Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022

Otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Spol: M

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 5200596018

Datum rođenja: 07.02.2022

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 45582252

ROCKEFELL

Rang po polubraći SI (GZW): 36 / 65

MG: A2A2 AA pp\* TPM+/-

Rang po polubraći ESI (OEZW): 25 / 65

Posjednik: EMINA BUREK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 106                   | 1  | 72   | 100            | -1 | 42   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 97                    | 0  | 75   | 111            | 0  | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 94                    | -1 | 69   | 101            | 0  | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 95                    | 0  | 78   | 104            | 1  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 78                    | -1 | 82   | 90             | -1 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 97                    | -1 | 73   | 96             | -1 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 114                   | 0  | 79   | 114            | 0  | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 122                   | 0  | 86   | 107            | 0  | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 115                   | 1  | 77   | 108            | 0  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 1  | 72   | 101            | 0  | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   |    | 72   | 99             |    | 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 2508 i 2504

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   | Bezrožnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                                 |