

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): 01.12.2024  
Majka: HR 5200596018

Datum rođenja: 07.02.2022  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 45582252  
ROCKEFELL

Rang po polubraći SI (GZW): 29 / 62  
MG: A2A2 AA pp\* TPM+-

Rang po polubraći ESI (OEZW): 24 / 62  
Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 113                   | -1    | 77   | 106            | 0    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | -1    | 86   | 99             | -1   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | -1    | 75   | 101            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 117                   | 0     | 82   | 108            | 0    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | -1    | 83   | 108            | -1   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 195                   | -34   | 79   | -18            | -16  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 2.1                   | -0.8  | 78   | -4.9           | -0.3 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3.7                   | -1.7  | 78   | 2.3            | -0.7 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | 0.01  | 78   | -0.04          | 0.01 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | -0.01 | 78   | 0.04           | 0    | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 96                    | 0     | 76   | 97             | -1   | 44   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | -1    | 75   | 99             | -1   | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0     | 73   | 104            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 115                   | -1    | 72   | 106            | -1   | 41   |
|                 | perzistencija               | g            | 108                   | 0     | 78   | 110            | -1   | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | 0     | 83   | 100            | 0    | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | -1    | 79   | 100            | 0    | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 97                    | -1    | 85   | 100            | 0    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | 1     | 60   | 99             | 1    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 1     | 66   | 104            | 1    | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 118                   | 0     | 72   | 109            | 1    | 41   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | -1    | 79   | 100            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0     | 75   | 99             | 0    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | 1     | 71   | 99             | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 1     | 66   | 105            | 1    | 39   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 1     | 81   | 99             | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0     | 70   | 107            | -1   | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 94                    | 0     | 65   | 97             | 0    | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | 1     | 83   | 112            | 0    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 96                    | 0     | 78   | 96             | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | 1     | 73   | 99             | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 1     | 72   | 108            | -1   | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | 0     | 71   | 101            | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 111                   | 0     | 75   | 102            | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 1     | 75   | 94             | 1    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 0     | 75   | 90             | 1    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 0     | 70   | 104            | -1   | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 92                    | 0     | 61   | 94             | -1   | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 114                   | 0     | 71   | 103            | -1   | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | -1    | 71   | 101            | 0    | 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): 01.12.2024

Majka: HR 5200596018

Datum rođenja: 07.02.2022

Datum objave gUV (MP): 03.12.2024

Majčin otac: DE 09 45582252

ROCKEFELL

Rang po polubraći SI (GZW): 29 / 62

MG: A2A2 AA pp\* TPM+-

Rang po polubraći ESI (OEZW): 24 / 62

Posjednik: EMINA BUREK

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 98                    | 1  | 74   | 111            | 1 | 42   |
|         | susp. ligament        | g            | 95                    | 1  | 69   | 101            | 1 | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 95                    | 1  | 78   | 103            | 0 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 78                    | -1 | 82   | 90             | 0 | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | 0  | 73   | 98             | 0 | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 113                   | 1  | 79   | 113            | 0 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 123                   | 1  | 85   | 107            | 0 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 114                   | 1  | 77   | 108            | 0 | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 0  | 72   | 101            | 0 | 42   |

### 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 2412 i 2411

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            |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                                 |