

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201338755

Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022

Otac: DE 09 49097216 MONTY

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 9200700329

Datum rođenja: 02.10.2020

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 49344578

VAENOMENA

Rang po polubraći SI (GZW): 46 / 85

MG: A2A2 AA Pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 46 / 85

Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 100                   | -2   | 78   | 100            | -1   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 97                    | -1   | 87   | 100            | 0    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 112                   | 1    | 75   | 105            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 100                   | -2   | 83   | 98             | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 100                   | -1   | 84   | 101            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 121                   | -33  | 80   | 138            | -29  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -11.4                 | -1.5 | 79   | -4.4           | -1.1 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -0.1                  | -1.6 | 79   | 3.2            | -1.2 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.2                  | 0    | 79   | -0.11          | 0    | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0    | 79   | -0.01          | 0    | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 112                   | 1    | 76   | 106            | -1   | 34   |
|                 | randman                     | g            | 107                   | 1    | 74   | 103            | 0    | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 110                   | 1    | 74   | 102            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 95                    | -2   | 74   | 100            | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | 0    | 79   | 103            | 0    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 1    | 84   | 102            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 1    | 80   | 101            | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 83                    | 1    | 86   | 88             | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 111                   | 0    | 63   | 103            | 0    | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 94                    | -3   | 68   | 94             | -1   | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 96                    |      | 64   | 99             |      | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 99                    | -4   | 74   | 95             | -1   | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 93                    | 0    | 79   | 103            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | -1   | 76   | 107            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 87                    | 0    | 71   | 93             | 0    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | -1   | 69   | 101            | 0    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | 0    | 82   | 102            | 1    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 112                   | -1   | 71   | 106            | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | 0    | 66   | 106            | -1   | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 90                    | -1   | 83   | 96             | -1   | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   | 0    | 79   | 103            | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | 0    | 74   | 104            | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | 0    | 73   | 99             | 0    | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 97                    | 0    | 72   | 96             | 0    | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 113                   | 0    | 76   | 106            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 1    | 76   | 100            | 1    | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | 1    | 76   | 99             | 0    | 34   |
|                 | putice                      | g            | 107                   | 0    | 71   | 106            | 0    | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0    | 63   | 102            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 106                   | 0    | 72   | 102            | 0    | 34   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201338755  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 49097216 MONTY

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 9200700329

Datum rođenja: 02.10.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 49344578  
VAENOMENA

Rang po polubraći SI (GZW): 46 / 85  
MG: A2A2 AA Pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 46 / 85  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 98                    | 0  | 72   | 96             | 0  | 34   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 100                   | 0  | 75   | 100            | -1 | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 91                    | 0  | 70   | 98             | 0  | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | 1  | 79   | 99             | 0  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 91                    | -1 | 82   | 96             | 0  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 104                   | -1 | 74   | 106            | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 90                    | 0  | 79   | 98             | -1 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 85                    | 0  | 86   | 93             | -1 | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 94                    | -1 | 77   | 100            | 0  | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 106                   | 0  | 73   | 104            | 0  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 98                    |    | 73   | 100            |    | 33   |

### 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   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |