

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201106030

Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022

Otac: DE 09 47331697 VITAMIN

Rang po polubraći SI (GZW):

MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 5101561289

Datum rođenja: 04.01.2019

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac:

Rang po polubraći ESI (OEZW):

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|----|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | k            | 100                   | 0    | 61   |                |    |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | k            | 94                    | -1   | 65   |                |    |      |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 112                   | 0    | 67   | 110            | -1 | 32   |
|                 | fitnes                      | g            | 103                   | 2    | 75   | 102            | 0  | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | k            | 97                    | 0    | 70   |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | k            | 217                   | -40  | 55   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. masti           | k            | -11.6                 | -2   | 53   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | k            | -4.9                  | -1.4 | 50   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | k            | -0.24                 | 0    | 53   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | k            | -0.15                 | 0    | 50   |                |    |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 107                   | -1   | 68   | 104            | -1 | 32   |
|                 | randman                     | g            | 109                   | 0    | 67   | 110            | 0  | 32   |
|                 | klase mesa                  | g            | 110                   | -1   | 66   | 109            | 0  | 32   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 98                    | 2    | 71   | 99             | 0  | 35   |
|                 | perzistencija               | k            | 107                   | 0    | 53   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | n            |                       |      |      |                |    |      |
|                 | broj somatskih stanica      | n            |                       |      |      |                |    |      |
|                 | protok mlijeka              | n            |                       |      |      |                |    |      |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | 0    | 60   | 102            | 0  | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | 0    | 65   | 103            | 0  | 34   |
| 6.Plodnost      | mirnoća kod mužnje          | g            | 105                   | 1    | 61   | 102            | 0  | 32   |
|                 | plodnost                    | g            | 106                   | 1    | 70   | 105            | 0  | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | 1    | 76   | 98             | 0  | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0    | 73   | 101            | 0  | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | 1    | 67   | 98             | 0  | 34   |
| 7.Vanjština     | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 1    | 65   | 103            | 0  | 34   |
|                 | skupna ocj. okvir           | g            | 102                   | 0    | 79   | 101            | 0  | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | 1    | 68   | 109            | 1  | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 91                    | -1   | 62   | 90             | -1 | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | 0    | 80   | 98             | 0  | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 98                    | 1    | 77   | 97             | 0  | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 106                   | -1   | 71   | 106            | 0  | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 114                   | 0    | 70   | 112            | 0  | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 107                   | 0    | 69   | 104            | 0  | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 87                    | 1    | 72   | 91             | 0  | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 1    | 73   | 95             | 0  | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 100                   | 0    | 72   | 92             | 0  | 34   |
|                 | putice                      | g            | 93                    | 0    | 68   | 94             | 0  | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | 0    | 58   | 98             | 0  | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    | 0    | 69   | 96             | 0  | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0    | 69   | 100            | 0  | 34   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201106030  
Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022  
Otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 5101561289

Datum rođenja: 04.01.2019  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 98                    | 1  | 71   | 102            | 0  | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 102                   | -1 | 66   | 96             | -1 | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 91                    | 0  | 76   | 96             | 0  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 97                    | 0  | 80   | 96             | 0  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 88                    | 0  | 71   | 92             | 0  | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 99                    | -1 | 77   | 99             | -1 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 108                   | 0  | 82   | 106            | 0  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 103                   | -1 | 74   | 99             | 0  | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 70   | 102            | 0  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   | 1  | 70   | 102            | 0  | 34   |

### 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 2608 i 2607

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            |