

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200607803

Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020

Otac: DE 09 43304203 MANIGO

Rang po polubraći SI (GZW): 696 / 783

MG: A1A1 AB pp\* TPM+/-

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 4101865308

Datum rođenja: 04.02.2015

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN

Rang po polubraći ESI (OEZW): 540 / 783

Posjednik: ZLATKO MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 95                    | -9    | 82   | 97             | -8    | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 90                    | -10   | 92   | 92             | -9    | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 99                    | 0     | 74   | 100            | 1     | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | -2    | 83   | 105            | 0     | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -7    | 86   | 102            | -6    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -517                  | -381  | 88   | -392           | -396  | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -16.2                 | -15.7 | 87   | -13            | -12.6 | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -12.1                 | -12   | 86   | -8.9           | -12.2 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.07                  | 0.01  | 87   | 0.05           | 0.06  | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.08                  | 0.02  | 86   | 0.06           | 0.02  | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 99                    | 0     | 75   | 100            | 0     | 38   |
|                 | randman                     | g            | 98                    | 0     | 74   | 99             | 0     | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 1     | 73   | 100            | 0     | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   | -2    | 74   | 106            | 0     | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | -3    | 87   | 98             | -4    | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 112                   | 0     | 84   | 110            | 0     | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 0     | 79   | 109            | 0     | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 90                    | 0     | 85   | 86             | 0     | 41   |
|                 | mastitis                    | g            | 108                   | 0     | 65   | 108            | 1     | 38   |
|                 | ciste                       | g            | 107                   | 0     | 68   | 103            | 1     | 38   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   | 0     | 67   | 99             | 0     | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 99                    | 1     | 73   | 97             | 1     | 39   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | -1    | 78   | 101            | -1    | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | -1    | 75   | 96             | -2    | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 99                    | -2    | 71   | 105            | -1    | 39   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0     | 68   | 100            | 1     | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | -2    | 81   | 100            | -2    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 4     | 71   | 102            | 3     | 40   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 119                   | -3    | 66   | 116            | -2    | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | -5    | 83   | 104            | -3    | 41   |
|                 | visina križa                | g            | 107                   | -2    | 79   | 98             | -2    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 109                   | -1    | 74   | 104            | -3    | 40   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | -1    | 72   | 102            | -1    | 40   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | -1    | 71   | 105            | -1    | 40   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 99                    | 0     | 75   | 100            | 0     | 40   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 89                    | -2    | 76   | 93             | -1    | 40   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 111                   | -3    | 76   | 111            | -3    | 40   |
|                 | putice                      | g            | 114                   | 1     | 71   | 108            | 0     | 40   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | -1    | 63   | 105            | -1    | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    | -3    | 71   | 103            | -3    | 40   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | -5    | 72   | 107            | -4    | 40   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2200607803**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **696 / 783**  
MG: **A1A1 AB pp\* TPM+/-**

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 4101865308**

Datum rođenja: **04.02.2015**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **540 / 783**  
Posjednik: **ZLATKO MUŽINIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 115                   | -1 | 75   | 109            | -2 | 40   |
|                   | susp. ligament         | g            | 90                    | -3 | 69   | 93             | -2 | 40   |
|                   | dubina vimena          | g            | 112                   | -1 | 78   | 100            | -1 | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 99                    | 1  | 82   | 101            | 0  | 41   |
|                   | debljina sisa          | g            | 96                    | 1  | 73   | 99             | 0  | 40   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 99                    | -3 | 79   | 107            | -2 | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 91                    | -3 | 85   | 94             | -3 | 41   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 97                    | -3 | 77   | 104            | -3 | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 72   | 101            | -1 | 40   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    | 0  | 73   | 105            | -1 | 39   |

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 2512 i 2511  
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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                      |