

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201616952  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: DE 09 47673285 POLARSTER  
Rang po polubraći SI (GZW): 11 / 117  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 5200657731

Datum rođenja: 16.10.2023  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 38063849 MANGOPE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 8 / 117  
Posjednik: ANTUN BARŠIĆ

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                    |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi          | selekcijski indeks          | g            | 111                   | 2     | 79   | 105            | 2     | 40   |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | 2     | 87   | 100            | 3     | 44   |
|                    | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | 0     | 75   | 108            | 0     | 36   |
|                    | fitnes                      | g            | 104                   | 1     | 83   | 105            | 0     | 40   |
|                    | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | 2     | 85   | 106            | 2     | 41   |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | g            | 550                   | 105   | 81   | 8              | 79    | 42   |
|                    | dnevna kol. masti           | g            | 9.4                   | 3.8   | 80   | -2.3           | 5     | 41   |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14                    | 3.1   | 79   | 1.4            | 1.7   | 41   |
|                    | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.16                 | -0.01 | 80   | -0.03          | 0.02  | 41   |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0     | 79   | 0.01           | -0.02 | 41   |
| 3.Meso             | neto prirast                | g            | 105                   | -1    | 76   | 103            | -1    | 36   |
|                    | randman                     | g            | 111                   | 1     | 76   | 111            | 0     | 36   |
|                    | klase mesa                  | g            | 106                   | 1     | 74   | 104            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | g            | 95                    | 0     | 75   | 101            | 0     | 37   |
|                    | perzistencija               | g            | 100                   | 0     | 80   | 99             | 0     | 41   |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 0     | 84   | 105            | 0     | 40   |
|                    | broj somatskih stanica      | g            | 110                   | 1     | 80   | 107            | 0     | 37   |
|                    | protok mlijeka              | g            | 91                    | 1     | 86   | 93             | 0     | 38   |
|                    | mastitis                    | g            | 105                   | 0     | 65   | 102            | 1     | 34   |
|                    | ciste                       | g            | 109                   | 0     | 69   | 106            | 0     | 35   |
| 6.Plodnost         | mirnoća kod mužnje          | g            | 100                   | 1     | 66   | 101            | 0     | 34   |
|                    | plodnost                    | g            | 109                   | 1     | 74   | 108            | 0     | 36   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | 0     | 79   | 95             | -1    | 37   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | 0     | 76   | 97             | 0     | 36   |
|                    | vitalnost                   | g            | 95                    | 0     | 72   | 95             | 0     | 36   |
| 7.Vanjština        | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 0     | 69   | 103            | 0     | 35   |
|                    | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 0     | 82   | 103            | -1    | 37   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | g            | 94                    | 0     | 72   | 96             | 0     | 36   |
|                    | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 0     | 67   | 99             | 0     | 35   |
|                    | skupna ocj. vime            | g            | 86                    | 1     | 84   | 92             | 0     | 37   |
|                    | visina križa                | g            | 107                   | 0     | 79   | 107            | 0     | 37   |
|                    | duljina leđa                | g            | 98                    | 0     | 74   | 101            | -1    | 37   |
|                    | širina zdjelice             | g            | 99                    | 0     | 73   | 102            | 0     | 36   |
|                    | dubina trupa                | g            | 92                    | -1    | 72   | 93             | -1    | 36   |
|                    | položaj zdjelice            | g            | 94                    | 0     | 76   | 95             | 0     | 36   |
|                    | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 0     | 77   | 107            | 0     | 36   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 0     | 77   | 101            | 0     | 36   |
|                    | putice                      | g            | 97                    | -1    | 72   | 101            | 0     | 36   |
|                    | visina papaka               | g            | 101                   | 0     | 64   | 101            | 0     | 35   |
| dulj. pred. vimena | g                           | 99           | 0                     | 72    | 97   | 0              | 36    |      |
| dulj. zad. vimena  | g                           | 110          | 2                     | 73    | 103  | 0              | 36    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201616952  
 Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
 Otac: DE 09 47673285 POLARSTER  
 Rang po polubraći SI (GZW): 11 / 117  
 MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
 Majka: HR 5200657731

Datum rođenja: 16.10.2023  
 Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
 Majčin otac: DE 09 38063849 MANGOPE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 8 / 117  
 Posjednik: ANTUN BARŠIĆ

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 76                    | -1 | 75   | 83             | -1 | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 112                   | 1  | 70   | 104            | 0  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 88                    | -1 | 79   | 96             | -1 | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 97                    | 0  | 82   | 96             | 0  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 1  | 74   | 99             | 1  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 83                    | -1 | 80   | 94             | 0  | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 85                    | 0  | 86   | 91             | 0  | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 93                    | 0  | 78   | 97             | 0  | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 105                   | 0  | 73   | 102            | 0  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   | 0  | 74   | 100            | 0  | 35   |

### 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 | monogeno svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|-------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein       |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein       |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost        |        | M    | pp      | životinja s rogovima |