

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2200330532**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.10.2024**  
Otac: **DE 09 42218413 MASCARA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 1**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\* TPM+-**

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **DE 0942738156**

Datum rođenja: **03.02.2013**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 1**  
Posjednik: **MAJA PANDEK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 113                   | 0    | 78   | 99             | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 96                    | -1   | 86   | 91             | -1   | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 117                   | 0    | 75   | 108            | -2   | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 117                   | 1    | 83   | 106            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 117                   | -1   | 84   | 101            | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -983                  | -63  | 80   | -793           | -38  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -1.1                  | -1.3 | 79   | -10.3          | -0.9 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -9.8                  | -1.8 | 78   | -13.6          | -1.2 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.56                  | 0.03 | 79   | 0.31           | 0.01 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.35                  | 0.01 | 78   | 0.2            | 0.01 | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | 0    | 76   | 104            | -1   | 35   |
|                 | randman                     | g            | 112                   | 0    | 75   | 105            | -1   | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 114                   | 0    | 74   | 110            | -1   | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 117                   | 1    | 74   | 104            | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | 1    | 79   | 97             | 0    | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 117                   | 1    | 84   | 110            | 0    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | 0    | 80   | 106            | 0    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 88                    | -1   | 86   | 89             | 0    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 124                   | 1    | 60   | 111            | 0    | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | 0    | 66   | 101            | 1    | 33   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    |      | 64   | 101            |      | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 108                   | 0    | 73   | 104            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 90                    | -1   | 80   | 92             | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0    | 76   | 100            | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 101                   | -1   | 70   | 97             | 0    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   | 0    | 67   | 103            | 0    | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | 0    | 82   | 98             | -1   | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 125                   | 0    | 71   | 118            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 93                    | 0    | 66   | 92             | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 115                   | 0    | 84   | 104            | 0    | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 96                    | 0    | 79   | 96             | 0    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | -1   | 74   | 101            | -1   | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 107                   | 0    | 73   | 104            | 1    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 0    | 72   | 99             | 0    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 86                    | 0    | 75   | 94             | 0    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 0    | 76   | 102            | 0    | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 78                    | 1    | 76   | 85             | 0    | 36   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 0    | 71   | 102            | 1    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | -1   | 62   | 104            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 89                    | -1   | 72   | 93             | -1   | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 87                    | -1   | 72   | 88             | -1   | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200330532  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 42218413 MASCARA  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 1  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\* TPM+-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: DE 0942738156

Datum rođenja: 03.02.2013  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 1  
Posjednik: MAJA PANDEK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 118                   | 0  | 75   | 110            | 0  | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 80                    | -2 | 69   | 85             | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 123                   | 1  | 79   | 112            | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 97                    | 1  | 82   | 101            | 1  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 93                    | 0  | 73   | 101            | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 103                   | -1 | 80   | 99             | 1  | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 107                   | 0  | 86   | 97             | -1 | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 99                    | 1  | 76   | 91             | 0  | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 96                    | 0  | 72   | 97             | 1  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   |    | 71   | 103            |    | 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 |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |
| 1   | TP     | Trombopatija                 | +-     | M    |         |                                 |