

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200960834  
Datum zaprimanja uzorka: 09.10.2017  
Otac: AT 65 0446 817 MANDRIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 43 / 579  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 5200295335

Datum rođenja: 19.09.2017  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 39777029 WEINFUR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 43 / 579  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                    |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi          | selekcijski indeks          | g            | 113                   | 0     | 78   | 106            | -1   | 39   |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 114                   | 0     | 87   | 109            | -1   | 44   |
|                    | indeks mesnatosti           | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                    | fitnes                      | g            | 102                   | 0     | 83   | 95             | 0    | 39   |
|                    | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | 0     | 84   | 103            | 0    | 40   |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | g            | 501                   | -16   | 80   | 330            | -22  | 42   |
|                    | dnevna kol. masti           | g            | 24.7                  | 0.2   | 79   | 16.6           | -0.5 | 41   |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 15.4                  | -0.9  | 79   | 11.1           | -0.7 | 40   |
|                    | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.04                  | 0.01  | 79   | 0.04           | 0.01 | 41   |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | -0.01 | 79   | -0.01          | 0    | 40   |
| 3.Meso             | neto prirast                | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                    | randman                     | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                    | klase mesa                  | n            |                       |       |      |                |      |      |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | g            | 108                   | 1     | 75   | 99             | 0    | 36   |
|                    | perzistencija               | g            | 101                   | 0     | 80   | 96             | -1   | 41   |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | g            | 87                    | 1     | 85   | 93             | 1    | 38   |
|                    | broj somatskih stanica      | g            | 86                    | 1     | 80   | 92             | 0    | 34   |
|                    | protok mlijeka              | g            | 97                    | -2    | 86   | 97             | 0    | 35   |
|                    | mastitis                    | g            | 95                    | 2     | 66   | 94             | 0    | 34   |
|                    | ciste                       | g            | 98                    | 0     | 69   | 99             | 0    | 35   |
|                    | mirnoća kod mužnje          | g            | 94                    | 0     | 67   | 101            | 0    | 35   |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | g            | 104                   | -1    | 74   | 96             | -1   | 35   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | -1    | 79   | 103            | 0    | 35   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | g            | 95                    | -1    | 76   | 96             | 0    | 35   |
|                    | vitalnost                   | g            | 112                   | 1     | 71   | 107            | 0    | 35   |
|                    | poremećaj plodnosti         | g            | 92                    | -1    | 69   | 92             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | g            | 83                    | 1     | 82   | 94             | 0    | 36   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | g            | 86                    | 1     | 72   | 91             | 1    | 35   |
|                    | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 0     | 67   | 100            | 0    | 35   |
|                    | skupna ocj. vime            | g            | 97                    | 1     | 83   | 97             | 0    | 36   |
|                    | visina križa                | g            | 85                    | 0     | 79   | 98             | 0    | 35   |
|                    | duljina leđa                | g            | 86                    | 0     | 74   | 95             | 0    | 35   |
|                    | širina zdjelice             | g            | 78                    | 0     | 73   | 89             | 1    | 35   |
|                    | dubina trupa                | g            | 82                    | 1     | 72   | 91             | 0    | 35   |
|                    | položaj zdjelice            | g            | 99                    | 1     | 76   | 100            | 0    | 35   |
|                    | kut skoč. zgloba            | g            | 110                   | 0     | 76   | 104            | 0    | 35   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | g            | 113                   | -1    | 76   | 102            | -1   | 35   |
|                    | putice                      | g            | 92                    | 1     | 71   | 98             | 0    | 35   |
|                    | visina papaka               | g            | 99                    | 0     | 63   | 103            | 0    | 35   |
| dulj. pred. vimena | g                           | 106          | 1                     | 72    | 100  | 1              | 35   |      |
| dulj. zad. vimena  | g                           | 109          | 0                     | 73    | 105  | 0              | 35   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200960834**  
Datum zaprimanja uzorka: **09.10.2017**  
Otac: **AT 65 0446 817 MANDRIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **43 / 579**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 5200295335**

Datum rođenja: **19.09.2017**  
Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **43 / 579**  
Posjednik: **POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 105                   | 0  | 75   | 97             | 0  | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 96                    | 0  | 70   | 103            | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 93                    | 0  | 79   | 98             | -1 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 83                    | -1 | 82   | 92             | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | -1 | 74   | 99             | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 104                   | 1  | 79   | 103            | -1 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 80                    | 0  | 86   | 82             | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 99                    | -1 | 78   | 99             | 0  | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 96                    | 0  | 73   | 97             | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 111                   | 0  | 74   | 107            | 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 2604 i 2601

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            |