

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201744311  
Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
Otac: AT 14 7665 169 HAMLET  
Rang po polubraći SI (GZW): 2619 / 5447  
MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 5200827426

Datum rođenja: 01.12.2024  
Datum objave gUV (MP): 26.06.2026  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2823 / 5447  
Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                    |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi          | selekcijski indeks          | g            | 112                   | 0  | 81   | 110            | 0  | 46   |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | 0  | 89   | 102            | 0  | 48   |
|                    | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 0  | 77   | 108            | 0  | 44   |
|                    | fitnes                      | g            | 108                   | 0  | 85   | 106            | 0  | 46   |
|                    | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | 0  | 86   | 110            | 0  | 47   |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | g            | 318                   | 0  | 83   | 305            | 0  | 47   |
|                    | dnevna kol. masti           | g            | 2.3                   | 0  | 82   | -0.3           | 0  | 47   |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9                     | 0  | 82   | 5.1            | 0  | 46   |
|                    | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 | 0  | 82   | -0.14          | 0  | 47   |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0  | 82   | -0.06          | 0  | 46   |
| 3.Meso             | neto prirast                | g            | 110                   | 0  | 78   | 102            | 0  | 44   |
|                    | randman                     | g            | 104                   | 0  | 77   | 108            | 0  | 44   |
|                    | klase mesa                  | g            | 107                   | 0  | 76   | 107            | 0  | 44   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | g            | 105                   | 0  | 76   | 108            | 0  | 44   |
|                    | perzistencija               | g            | 105                   | 0  | 82   | 105            | 0  | 47   |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | g            | 116                   | 0  | 86   | 112            | 0  | 46   |
|                    | broj somatskih stanica      | g            | 118                   | 0  | 82   | 113            | 0  | 45   |
|                    | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0  | 88   | 103            | 0  | 47   |
|                    | mastitis                    | g            | 107                   | 0  | 69   | 107            | 0  | 41   |
|                    | ciste                       | g            | 108                   | 0  | 72   | 104            | 0  | 42   |
|                    | mimoća kod mužnje           | g            | 102                   | 0  | 71   | 97             | 0  | 42   |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | g            | 100                   | 0  | 76   | 98             | 0  | 44   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | g            | 88                    | 0  | 80   | 96             | 0  | 45   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | 0  | 78   | 103            | 0  | 44   |
|                    | vitalnost                   | g            | 94                    | 0  | 75   | 96             | 0  | 43   |
|                    | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 0  | 72   | 101            | 0  | 42   |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | 0  | 83   | 95             | 0  | 46   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0  | 74   | 105            | 0  | 43   |
|                    | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | 0  | 71   | 103            | 0  | 42   |
|                    | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | 0  | 87   | 97             | 0  | 46   |
|                    | visina križa                | g            | 108                   | 0  | 80   | 94             | 0  | 45   |
|                    | duljina leđa                | g            | 106                   | 0  | 76   | 95             | 0  | 44   |
|                    | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0  | 75   | 97             | 0  | 44   |
|                    | dubina trupa                | g            | 102                   | 0  | 75   | 98             | 0  | 43   |
|                    | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 0  | 78   | 106            | 0  | 44   |
|                    | kut skoč. zgloba            | g            | 111                   | 0  | 79   | 103            | 0  | 44   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | g            | 106                   | 0  | 80   | 107            | 0  | 45   |
|                    | putice                      | g            | 94                    | 0  | 74   | 98             | 0  | 43   |
|                    | visina papaka               | g            | 96                    | 0  | 68   | 99             | 0  | 42   |
| dulj. pred. vimena | g                           | 97           | 0                     | 75 | 100  | 0              | 43 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201744311  
 Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
 Otac: AT 14 7665 169 HAMLET  
 Rang po polubraći SI (GZW): 2619 / 5447  
 MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
 Majka: HR 5200827426

Datum rođenja: 01.12.2024  
 Datum objave gUV (MP): 26.06.2026  
 Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 2823 / 5447  
 Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                   |                        |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 85                    | 0 | 75   | 96             | 0 | 43   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 102                   | 0 | 78   | 99             | 0 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 110                   | 0 | 73   | 108            | 0 | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 107                   | 0 | 81   | 98             | 0 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | 0 | 84   | 102            | 0 | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 106                   | 0 | 76   | 100            | 0 | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 117                   | 0 | 82   | 111            | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 86                    | 0 | 89   | 85             | 0 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 116                   | 0 | 81   | 111            | 0 | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 105                   | 0 | 75   | 104            | 0 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 87                    | 0 | 78   | 93             | 0 | 44   |

### 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 2606 i 2604

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |