

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201836485  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 57969784 HOTRAIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 724 / 967  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 9200943609

Datum rođenja: 17.07.2025  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: HR 5200410884 WAMURES  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 555 / 967  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                   |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi         | selekcijski indeks          | g            | 113                   | -3    | 75   | 110            | -2    | 34   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 101                   | -2    | 84   | 102            | -1    | 41   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | -1    | 70   | 103            | -1    | 29   |
|                   | fitnes                      | g            | 121                   | -1    | 79   | 111            | 0     | 36   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | -3    | 81   | 112            | -1    | 38   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | 139                   | -56   | 76   | 154            | -32   | 38   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | -5.9                  | -3.2  | 76   | -0.1           | -2.9  | 37   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.5                   | -2.1  | 75   | 5.6            | -1.2  | 36   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | -0.01 | 76   | -0.08          | -0.02 | 37   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  | 0     | 75   | 0              | 0     | 36   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 101                   | -1    | 71   | 101            | 0     | 29   |
|                   | randman                     | g            | 100                   | -1    | 70   | 105            | -1    | 29   |
|                   | klase mesa                  | g            | 100                   | 0     | 68   | 100            | 0     | 29   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 117                   | -1    | 68   | 111            | 0     | 30   |
|                   | perzistencija               | g            | 96                    | -2    | 76   | 96             | -1    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 113                   | -1    | 81   | 108            | 0     | 36   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | -1    | 76   | 104            | 0     | 32   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 96                    | 1     | 83   | 99             | 0     | 33   |
|                   | mastitis                    | g            | 113                   | 1     | 58   | 110            | 2     | 26   |
|                   | ciste                       | g            | 105                   | -1    | 61   | 103            | -1    | 27   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    | 0     | 60   | 101            | 0     | 27   |
|                   | plodnost                    | g            | 122                   | -1    | 68   | 109            | -1    | 29   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 92                    | -1    | 78   | 93             | -1    | 35   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | -1    | 73   | 104            | -1    | 33   |
|                   | vitalnost                   | g            | 98                    | 0     | 70   | 99             | 0     | 34   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | -1    | 62   | 102            | -1    | 27   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | 1     | 77   | 110            | 0     | 32   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 0     | 65   | 102            | 0     | 29   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | -1    | 60   | 108            | -1    | 27   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 114                   | 0     | 80   | 112            | 0     | 32   |
|                   | visina križa                | g            | 103                   | 0     | 74   | 109            | 0     | 31   |
|                   | duljina leđa                | g            | 107                   | 0     | 68   | 109            | 0     | 29   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 111                   | 0     | 67   | 109            | 0     | 29   |
|                   | dubina trupa                | g            | 109                   | 0     | 66   | 109            | -1    | 29   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 90                    | 0     | 70   | 95             | 0     | 30   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 0     | 71   | 93             | 0     | 30   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 0     | 71   | 103            | 0     | 30   |
|                   | putice                      | g            | 107                   | 1     | 65   | 105            | 0     | 29   |
|                   | visina papaka               | g            | 105                   | -1    | 56   | 106            | -1    | 26   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | -2    | 66   | 97             | 0     | 29   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 104          | -1                    | 66    | 104  | -1             | 29    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201836485  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 57969784 HOTRAIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 724 / 967  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 9200943609

Datum rođenja: 17.07.2025  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: HR 5200410884 WAMURES  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 555 / 967  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 114                   | -1 | 70   | 113            | 0  | 30   |
|                   | susp. ligament         | g            | 102                   | 0  | 63   | 105            | 0  | 28   |
|                   | dubina vimena          | g            | 107                   | 1  | 74   | 108            | 0  | 31   |
|                   | duljina sisa           | g            | 95                    | 0  | 78   | 100            | 1  | 32   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | -1 | 68   | 102            | 0  | 29   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 113                   | -1 | 75   | 113            | -1 | 31   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 113                   | 1  | 83   | 107            | 0  | 33   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 110                   | -1 | 73   | 111            | 0  | 31   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 67   | 102            | -1 | 29   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   | -2 | 69   | 105            | 0  | 29   |

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