

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201842115  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 54636586 HOROTTO  
Rang po polubraći SI (GZW): 278 / 392  
MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 8201379400

Datum rođenja: 11.07.2025  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 232 / 392  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 112                   | -2    | 78   | 118            | -2   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 0     | 87   | 114            | -1   | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | 0     | 75   | 111            | -1   | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 105                   | -1    | 83   | 102            | -1   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | -2    | 84   | 110            | -2   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 364                   | -12   | 80   | 662            | -23  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11.1                  | -0.6  | 80   | 21.4           | -1.1 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8                     | -1.2  | 79   | 18.9           | -1.1 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.05                 | 0     | 80   | -0.07          | 0    | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | -0.01 | 79   | -0.05          | 0    | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | -1    | 76   | 116            | -1   | 34   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | 0     | 75   | 107            | -1   | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 1     | 74   | 106            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 99                    | 0     | 73   | 95             | -1   | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 93                    | -1    | 80   | 97             | -2   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 96                    | -1    | 84   | 96             | -1   | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 97                    | 0     | 80   | 98             | 1    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 120                   | 0     | 86   | 108            | -1   | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 91                    | -2    | 62   | 95             | -2   | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | -1    | 67   | 101            | -1   | 33   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 105                   | 0     | 64   | 100            | 0    | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 115                   | -1    | 73   | 111            | -1   | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 112                   | -2    | 79   | 103            | -2   | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 1     | 76   | 100            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | -1    | 72   | 96             | -1   | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | -1    | 68   | 105            | 0    | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 108                   | 0     | 82   | 109            | 1    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0     | 71   | 102            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | 0     | 66   | 102            | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 109                   | 0     | 83   | 105            | 0    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 109                   | 1     | 79   | 108            | 0    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 111                   | 1     | 74   | 110            | 1    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0     | 73   | 104            | -1   | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | 0     | 72   | 109            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 103                   | -1    | 75   | 98             | -1   | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | -1    | 76   | 97             | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 106                   | 0     | 76   | 98             | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 94                    | 0     | 71   | 98             | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | 0     | 62   | 104            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 0     | 72   | 105            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 0     | 72   | 101            | 0    | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201842115  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 54636586 HOROTTO  
Rang po polubraći SI (GZW): 278 / 392  
MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 8201379400

Datum rođenja: 11.07.2025  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 232 / 392  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 110                   | -1 | 75   | 107            | -1 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 91                    | -1 | 69   | 95             | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 111                   | 1  | 79   | 102            | -1 | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 100                   | 1  | 82   | 98             | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 111                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 101                   | 0  | 79   | 103            | -1 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 108                   | 0  | 86   | 101            | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 98                    | 0  | 77   | 99             | 0  | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0  | 72   | 98             | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   | 1  | 73   | 95             | 1  | 34   |

### 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    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | + -    | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |