

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201936409  
Datum zaprimanja uzorka: 12.02.2026  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG  
Rang po polubraći SI (GZW): 9 / 192  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 0201494523

Datum rođenja: 02.11.2025  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 12 / 192  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 123                   | -3   | 77   | 116            | 2    | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | -3   | 86   | 104            | -1   | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 121                   | 1    | 74   | 113            | 8    | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 119                   | -2   | 81   | 109            | 3    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 120                   | -3   | 83   | 113            | 1    | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 113                   | -110 | 80   | 206            | -43  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -1                    | -4.3 | 79   | 2.8            | -2   | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.2                   | -3.6 | 78   | 7.5            | -1   | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | 0    | 79   | -0.06          | 0    | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  | 0.01 | 78   | 0.01           | 0.01 | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 110                   | 1    | 75   | 110            | 3    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 125                   | 1    | 73   | 113            | 9    | 32   |
|                 | klase mesa                  | g            | 111                   | 0    | 72   | 106            | 4    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 117                   | -1   | 70   | 107            | 2    | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 95                    | 0    | 79   | 102            | -1   | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   | -3   | 83   | 105            | 1    | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | -3   | 79   | 103            | 0    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 101                   | 0    | 85   | 106            | -2   | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | -2   | 59   | 103            | -1   | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 0    | 64   | 100            | 1    | 31   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 105                   | 1    | 62   | 104            | 1    | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 119                   | -1   | 71   | 105            | 4    | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | -1   | 78   | 101            | -1   | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 0    | 74   | 105            | 2    | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 113                   | 0    | 69   | 107            | 1    | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | -1   | 65   | 101            | -1   | 31   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | 1    | 81   | 98             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 0    | 70   | 105            | -1   | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | -1   | 64   | 102            | 1    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1   | 82   | 103            | 1    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 96                    | 2    | 78   | 97             | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | 1    | 73   | 101            | -2   | 34   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | 0    | 72   | 100            | -2   | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    | 0    | 71   | 100            | 0    | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 99                    | 0    | 74   | 97             | 1    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 0    | 75   | 98             | 1    | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | -1   | 75   | 98             | 3    | 34   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | -1   | 70   | 98             | 1    | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   | 0    | 61   | 104            | 1    | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | -2   | 71   | 92             | 0    | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | -1   | 71   | 96             | -1   | 34   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201936409**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.02.2026**  
Otac: **DE 09 54469309 HANOMAG**  
Rang po polubraći SI (GZW): **9 / 192**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 0201494523**

Datum rođenja: **02.11.2025**  
Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
Majčin otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **12 / 192**  
Posjednik: **STJEPAN ŽGANJER**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 107                   | -1 | 74   | 107            | 1  | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 107                   | -1 | 68   | 99             | 4  | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 111                   | 0  | 78   | 109            | 1  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 112                   | 1  | 82   | 112            | 1  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 93                    | 0  | 73   | 102            | -2 | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 92                    | -1 | 78   | 90             | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 99                    | 1  | 85   | 96             | 1  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 100                   | -1 | 76   | 93             | 2  | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 72   | 102            | 0  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   | -2 | 71   | 104            | -1 | 32   |

### 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                  |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |