

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201582905  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 54725619 HEX HEX  
Rang po polubraći SI (GZW): 1342 / 1728  
MG: A2A2 F1M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 7200569005

Datum rođenja: 16.12.2022  
Datum objave gUV (MP): 26.06.2026  
Majčin otac: DE 09 40930385 WITZBOLD  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1220 / 1728  
Posjednik: KRUNO BABIĆ

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi         | seleksijski indeks          | g            | 102                   | 0  | 79   | 97             | 0  | 40   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 96                    | 0  | 89   | 95             | 0  | 44   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | 0  | 75   | 106            | 0  | 35   |
|                   | fitnes                      | g            | 102                   | 0  | 83   | 97             | 0  | 40   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 101                   | 0  | 85   | 95             | 0  | 41   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | -373                  | 0  | 83   | -397           | 0  | 43   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | -4.5                  | 0  | 82   | -6.4           | 0  | 42   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -6.2                  | 0  | 81   | -5.8           | 0  | 41   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.14                  | 0  | 82   | 0.13           | 0  | 42   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.09                  | 0  | 81   | 0.1            | 0  | 41   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 109                   | 0  | 76   | 106            | 0  | 36   |
|                   | randman                     | g            | 110                   | 0  | 75   | 103            | 0  | 35   |
|                   | klase mesa                  | g            | 104                   | 0  | 73   | 107            | 0  | 35   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 104                   | 0  | 74   | 97             | 0  | 36   |
|                   | perzistencija               | g            | 89                    | 0  | 83   | 88             | 0  | 42   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 110                   | 0  | 84   | 107            | 0  | 40   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 106                   | 0  | 80   | 106            | 0  | 37   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0  | 86   | 90             | 0  | 37   |
|                   | mastitis                    | g            | 113                   | 0  | 64   | 107            | 0  | 34   |
|                   | ciste                       | g            | 102                   | 0  | 68   | 98             | 0  | 35   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 96                    | 0  | 65   | 99             | 0  | 34   |
|                   | plodnost                    | g            | 99                    | 0  | 73   | 96             | 0  | 36   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | 0  | 79   | 103            | 0  | 36   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    | 0  | 76   | 97             | 0  | 36   |
|                   | vitalnost                   | g            | 100                   | 0  | 71   | 100            | 0  | 36   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0  | 68   | 103            | 0  | 35   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 0  | 82   | 97             | 0  | 37   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0  | 71   | 107            | 0  | 36   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | 0  | 66   | 96             | 0  | 35   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | 0  | 83   | 104            | 0  | 36   |
|                   | visina križa                | g            | 105                   | 0  | 79   | 97             | 0  | 37   |
|                   | duljina leđa                | g            | 100                   | 0  | 74   | 97             | 0  | 36   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 98                    | 0  | 73   | 97             | 0  | 36   |
|                   | dubina trupa                | g            | 97                    | 0  | 72   | 95             | 0  | 36   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 0  | 76   | 103            | 0  | 36   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 0  | 76   | 101            | 0  | 36   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 0  | 76   | 90             | 0  | 36   |
|                   | putice                      | g            | 97                    | 0  | 71   | 100            | 0  | 36   |
|                   | visina papaka               | g            | 100                   | 0  | 63   | 103            | 0  | 35   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 0  | 72   | 99             | 0  | 36   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 92           | 0                     | 72 | 95   | 0              | 36 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201582905**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
Otac: **DE 09 54725619 HEX HEX**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1342 / 1728**  
MG: **A2A2 F1M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 7200569005**

Datum rođenja: **16.12.2022**  
Datum objave gUV (MP): **26.06.2026**  
Majčin otac: **DE 09 40930385 WITZBOLD**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1220 / 1728**  
Posjednik: **KRUNO BABIĆ**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                   |                        |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | 0 | 75   | 104            | 0 | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 98                    | 0 | 70   | 97             | 0 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 109                   | 0 | 79   | 103            | 0 | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 91                    | 0 | 82   | 96             | 0 | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 92                    | 0 | 74   | 98             | 0 | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 110                   | 0 | 79   | 101            | 0 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 106                   | 0 | 86   | 99             | 0 | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 102                   | 0 | 77   | 96             | 0 | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 96                    | 0 | 73   | 101            | 0 | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 95                    | 0 | 73   | 95             | 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 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                    |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH1    | Haplotip simentalškog goveda 1 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |