

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201494681  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: AT 35 7392 838 HOOLIGAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 84 / 258  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 7201141020

Datum rođenja: 26.01.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 77 / 258  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |     |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d   | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 104                   | -1  | 80   | 104            | 0     | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | 0   | 89   | 110            | 1     | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 0   | 76   | 103            | 0     | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 97                    | -1  | 84   | 92             | -1    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -1  | 86   | 100            | 0     | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -219                  | 12  | 82   | 164            | 23    | 47   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 10.6                  | 1   | 82   | 18.9           | 0.8   | 47   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3.2                   | 0.8 | 81   | 10.7           | 1     | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.24                  | 0   | 82   | 0.14           | -0.01 | 47   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.13                  | 0   | 81   | 0.06           | 0     | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 109                   | -1  | 77   | 106            | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 108                   | 0   | 77   | 102            | -1    | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 0   | 76   | 101            | 0     | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 96                    | -2  | 75   | 94             | -1    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 88                    | 1   | 82   | 84             | 0     | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | -1  | 86   | 98             | -1    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 100                   | 0   | 82   | 97             | -1    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | -1  | 88   | 102            | -1    | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | -3  | 68   | 102            | -2    | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | -2  | 71   | 98             | 0     | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 107                   | 0   | 70   | 101            | 0     | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | -1  | 76   | 92             | 0     | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -1  | 80   | 103            | -1    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0   | 78   | 102            | 0     | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | -1  | 74   | 103            | 0     | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 90                    | -2  | 71   | 93             | 0     | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | -1  | 83   | 109            | -1    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 95                    | 0   | 73   | 99             | 0     | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | -1  | 69   | 98             | 0     | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | -1  | 86   | 99             | 0     | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 96                    | 0   | 80   | 109            | -1    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | 0   | 75   | 108            | 0     | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | 0   | 75   | 108            | 0     | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 97                    | 1   | 74   | 108            | 0     | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 99                    | 0   | 77   | 98             | 0     | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 105                   | 0   | 78   | 106            | 1     | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | -1  | 79   | 100            | 0     | 44   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | -1  | 73   | 95             | 0     | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | -1  | 66   | 101            | -1    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 0   | 74   | 107            | 0     | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 1   | 74   | 96             | 0     | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201494681**  
 Datum zaprimanja uzorka: **20.04.2022**  
 Otac: **AT 35 7392 838 HOOLIGAN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **84 / 258**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
 Majka: **HR 7201141020**

Datum rođenja: **26.01.2022**  
 Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
 Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **77 / 258**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | 1  | 77   | 103            | 0  | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 107                   | 0  | 72   | 102            | 0  | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 96                    | 0  | 80   | 98             | 0  | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 104                   | 1  | 84   | 100            | 1  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 95                    | 2  | 75   | 99             | 1  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 102                   | -1 | 81   | 102            | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 89                    | -1 | 88   | 90             | 0  | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 104                   | -1 | 80   | 103            | 0  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 105                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   | 0  | 76   | 104            | 0  | 43   |

### 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 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |