

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201284192  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: AT 26 1227 968 VERSTAPEN  
Rang po polubraći SI (GZW): 39 / 66  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA):  
Majka: HR 8200937380

Datum rođenja: 09.03.2021  
Datum objave gUV (MP): 26.06.2026  
Majčin otac: AT 02 1585 729 MINDMAP  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 38 / 66  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi         | seleksijski indeks          | g            | 107                   | 0  | 79   | 111            | 0  | 45   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 0  | 88   | 101            | 0  | 47   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 113                   | 0  | 76   | 105            | 0  | 44   |
|                   | fitnes                      | g            | 102                   | 0  | 84   | 109            | 0  | 45   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | 0  | 85   | 110            | 0  | 46   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | -161                  | 0  | 82   | -12            | 0  | 46   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | 5.2                   | 0  | 81   | 2.3            | 0  | 46   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -0.1                  | 0  | 80   | 0.2            | 0  | 45   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.14                  | 0  | 81   | 0.04           | 0  | 46   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | 0  | 80   | 0.01           | 0  | 45   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 107                   | 0  | 77   | 101            | 0  | 44   |
|                   | randman                     | g            | 114                   | 0  | 76   | 107            | 0  | 43   |
|                   | klase mesa                  | g            | 107                   | 0  | 75   | 103            | 0  | 43   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 105                   | 0  | 75   | 114            | 0  | 42   |
|                   | perzistencija               | g            | 92                    | 0  | 81   | 91             | 0  | 46   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 112                   | 0  | 85   | 112            | 0  | 46   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 0  | 81   | 111            | 0  | 45   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 103                   | 0  | 87   | 114            | 0  | 47   |
|                   | mastitis                    | g            | 110                   | 0  | 66   | 109            | 0  | 39   |
|                   | ciste                       | g            | 96                    | 0  | 69   | 101            | 0  | 41   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 96                    | 0  | 67   | 102            | 0  | 39   |
|                   | plodnost                    | g            | 98                    | 0  | 75   | 104            | 0  | 43   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | 0  | 80   | 103            | 0  | 45   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 94                    | 0  | 77   | 97             | 0  | 44   |
|                   | vitalnost                   | g            | 94                    | 0  | 72   | 98             | 0  | 42   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 0  | 70   | 101            | 0  | 41   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 0  | 82   | 105            | 0  | 45   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 42   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 108                   | 0  | 68   | 109            | 0  | 41   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | 0  | 85   | 112            | 0  | 46   |
|                   | visina križa                | g            | 104                   | 0  | 80   | 108            | 0  | 45   |
|                   | duljina leđa                | g            | 100                   | 0  | 75   | 103            | 0  | 43   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 94                    | 0  | 74   | 98             | 0  | 43   |
|                   | dubina trupa                | g            | 107                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 42   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 0  | 77   | 105            | 0  | 44   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 0  | 78   | 99             | 0  | 44   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | 0  | 78   | 104            | 0  | 44   |
|                   | putice                      | g            | 106                   | 0  | 72   | 105            | 0  | 42   |
|                   | visina papaka               | g            | 106                   | 0  | 65   | 104            | 0  | 39   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 93                    | 0  | 73   | 100            | 0  | 42   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 100          | 0                     | 73 | 100  | 0              | 43 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201284192**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **AT 26 1227 968 VERSTAPEN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **39 / 66**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA):  
Majka: **HR 8200937380**

Datum rođenja: **09.03.2021**  
Datum objave gUV (MP): **26.06.2026**  
Majčin otac: **AT 02 1585 729 MINDMAP**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **38 / 66**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                   |                        |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 101                   | 0 | 76   | 107            | 0 | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | 0 | 71   | 100            | 0 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 105                   | 0 | 80   | 107            | 0 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 104                   | 0 | 83   | 109            | 0 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 88                    | 0 | 75   | 96             | 0 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 101                   | 0 | 81   | 96             | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 109                   | 0 | 87   | 113            | 0 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 97                    | 0 | 79   | 99             | 0 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0 | 74   | 103            | 0 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   | 0 | 75   | 101            | 0 | 42   |

### 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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |