

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200926069

Spol: M

Datum rođenja: 04.02.2017

Datum zaprimanja uzorka: 20.02.2017

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: AT 30 3304 428 HERZSCHLA

Majka: HR 6200143112

Majčin otac: AT 84 1069 834 WAL

Rang po polubraći SI (GZW): 845 / 1147

Rang po polubraći ESI (OEZW): 691 / 1147

MG: A1A2 MSM+- F1H+- AB pp\*

Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 98                    | 0     | 79   | 96             | 0    | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | 0     | 87   | 107            | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 97                    | 0     | 76   | 99             | 0    | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 84                    | 1     | 84   | 86             | 0    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 94                    | 1     | 85   | 93             | 0    | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 164                   | 10    | 80   | 169            | -8   | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 24.5                  | -0.2  | 80   | 20.1           | -0.5 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.9                   | 0     | 79   | 4.7            | -0.4 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.21                  | -0.01 | 80   | 0.16           | 0    | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.05                  | 0     | 79   | -0.01          | 0    | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | 0     | 76   | 102            | -1   | 36   |
|                 | randman                     | g            | 88                    | -1    | 76   | 91             | 0    | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | -1    | 75   | 105            | 0    | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 90                    | 0     | 75   | 87             | 0    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | 1     | 80   | 98             | 0    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 97                    | 0     | 85   | 93             | 0    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 95                    | 0     | 81   | 94             | -1   | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 106                   | 1     | 87   | 106            | 1    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | -1    | 68   | 92             | 0    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 91                    | 1     | 70   | 94             | 1    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 110                   |       | 70   | 108            |      | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 78                    | 2     | 75   | 85             | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0     | 80   | 100            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0     | 77   | 101            | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 95                    | -1    | 73   | 97             | -1   | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    | 3     | 71   | 97             | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 0     | 83   | 97             | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 0     | 73   | 104            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | 0     | 69   | 94             | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | 0     | 85   | 100            | 0    | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 98                    | -1    | 80   | 95             | 0    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | 0     | 75   | 100            | 0    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0     | 74   | 101            | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0     | 74   | 102            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | 0     | 77   | 97             | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 89                    | 0     | 78   | 93             | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 86                    | -1    | 78   | 89             | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0     | 73   | 97             | -1   | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   | 0     | 66   | 103            | 0    | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 0     | 74   | 105            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 0     | 74   | 102            | 0    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6200926069**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.02.2017**  
Otac: **AT 30 3304 428 HERZSCHLA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **845 / 1147**  
MG: **A1A2 MSM+- F1H+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 6200143112**

Datum rođenja: **04.02.2017**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **AT 84 1069 834 WAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **691 / 1147**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | 0  | 77   | 105            | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 0  | 72   | 99             | 0  | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | 0  | 80   | 98             | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 92                    | -1 | 83   | 97             | -1 | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 96                    | 1  | 75   | 99             | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 97                    | 0  | 81   | 98             | 0  | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 94                    | 0  | 87   | 91             | 0  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 99                    | 0  | 79   | 95             | 0  | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 105                   |    | 76   | 99             |    | 37   |

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 2508 i 2504  
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    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 1   | FH1    | FH1                          | +-     | H    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |