

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201284291

Spol: M

Datum rođenja: 12.12.2020

Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: AT 29 4555 138 METTMACH

Majka: AT 240501929

Majčin otac: DE 09 48636664 HARIBO

Rang po polubraču SI (GZW): 100 / 253

Rang po polubraču ESI (OEZW): 70 / 253

MG: A1A2 AB Pp\*

Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 102                   | -1    | 80   | 105            | -1   | 33   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 0     | 87   | 103            | 0    | 36   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 89                    | 0     | 77   | 93             | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 107                   | -1    | 85   | 106            | -1   | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -1    | 85   | 107            | 0    | 35   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 82                    | -8    | 81   | 54             | -21  | 33   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 7.9                   | -1    | 80   | 9.3            | -0.5 | 33   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -2                    | -0.6  | 80   | -0.2           | -0.6 | 32   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.05                  | -0.01 | 80   | 0.09           | 0.01 | 33   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0     | 80   | -0.03          | 0    | 32   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 89                    | 0     | 77   | 94             | 0    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 89                    | 0     | 76   | 92             | 0    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 97                    | 0     | 76   | 98             | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | -2    | 76   | 103            | -1   | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 112                   | -1    | 81   | 117            | -1   | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 86                    | -1    | 86   | 92             | 0    | 35   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 86                    | -1    | 82   | 90             | -1   | 32   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 103                   | 1     | 88   | 105            | 0    | 31   |
|                 | mastitis                    | g            | 88                    | -2    | 68   | 89             | -1   | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 1     | 71   | 103            | 0    | 42   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 94                    |       | 71   | 97             |      | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 113                   | 1     | 76   | 106            | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 112                   | -1    | 80   | 109            | -1   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 95                    | 0     | 78   | 99             | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 113                   | -1    | 74   | 108            | -1   | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 0     | 71   | 97             | -1   | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 91                    | 0     | 83   | 101            | -1   | 31   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 0     | 74   | 101            | 0    | 31   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 1     | 70   | 101            | 0    | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 95                    | 0     | 86   | 93             | -1   | 31   |
|                 | visina križa                | g            | 92                    | 0     | 80   | 101            | 0    | 31   |
|                 | duljina leđa                | g            | 94                    | 0     | 75   | 102            | 0    | 31   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 90                    | 1     | 75   | 100            | 0    | 31   |
|                 | dubina trupa                | g            | 95                    | 1     | 74   | 103            | 0    | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | -1    | 78   | 113            | 0    | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | 0     | 79   | 101            | 0    | 31   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | 0     | 79   | 103            | 0    | 31   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | 0     | 73   | 101            | -1   | 31   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | 0     | 67   | 99             | 0    | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0     | 74   | 100            | 0    | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0     | 74   | 100            | 0    | 31   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201284291**  
 Datum zaprimanja uzorka: **18.03.2021**  
 Otac: **AT 29 4555 138 METTMACH**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **100 / 253**  
 MG: **A1A2 AB Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **AT 240501929**

Datum rođenja: **12.12.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 48636664 HARIBO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **70 / 253**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 105                   | 0 | 78   | 99             | 0 | 31   |
|                   | susp. ligament         | g            | 91                    | 0 | 73   | 92             | 0 | 31   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | 0 | 80   | 98             | 0 | 31   |
|                   | duljina sisa           | g            | 99                    | 0 | 84   | 105            | 0 | 31   |
|                   | debljina sisa          | g            | 94                    | 0 | 75   | 100            | 0 | 31   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 87                    | 0 | 81   | 91             | 0 | 31   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 87                    | 1 | 88   | 89             | 0 | 31   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 85                    | 1 | 80   | 89             | 0 | 31   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0 | 75   | 103            | 0 | 31   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    |   | 77   | 98             |   | 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 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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |