

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201846559

Spol: M

Datum rođenja: 01.03.2025

Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 57969784 HOTRAIN

Majka: HR 6201356175

Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Rang po polubraći SI (GZW): 101 / 161

Rang po polubraći ESI (OEZW): 113 / 161

MG: A1A2 F2M+- AA pp\*

Posjednik: BOŽIDAR DOMITRAN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 122                   |   | 74   | 118            |   | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 115                   |   | 84   | 117            |   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   |   | 71   | 100            |   | 39   |
|                 | fitnes                      | g            | 111                   |   | 80   | 107            |   | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 118                   |   | 81   | 112            |   | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 650                   |   | 76   | 805            |   | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 25.7                  |   | 75   | 26.4           |   | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17.8                  |   | 74   | 22.5           |   | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.02                 |   | 75   | -0.08          |   | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 |   | 74   | -0.07          |   | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   |   | 72   | 101            |   | 39   |
|                 | randman                     | g            | 105                   |   | 72   | 101            |   | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   |   | 70   | 97             |   | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 114                   |   | 69   | 108            |   | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 94                    |   | 75   | 91             |   | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   |   | 81   | 110            |   | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   |   | 76   | 109            |   | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 105                   |   | 84   | 97             |   | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   |   | 58   | 107            |   | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 107                   |   | 62   | 101            |   | 35   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 98                    |   | 61   | 99             |   | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 109                   |   | 69   | 103            |   | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   |   | 79   | 98             |   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   |   | 74   | 102            |   | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   |   | 72   | 100            |   | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   |   | 63   | 104            |   | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 114                   |   | 78   | 113            |   | 42   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   |   | 66   | 101            |   | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   |   | 61   | 107            |   | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 110                   |   | 81   | 113            |   | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 114                   |   | 75   | 115            |   | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 109                   |   | 69   | 106            |   | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 108                   |   | 68   | 104            |   | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   |   | 67   | 107            |   | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   |   | 71   | 101            |   | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 83                    |   | 72   | 90             |   | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 90                    |   | 73   | 98             |   | 39   |
|                 | putice                      | g            | 105                   |   | 66   | 105            |   | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 111                   |   | 58   | 108            |   | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 110                   |   | 67   | 105            |   | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   |   | 67   | 107            |   | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201846559  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: DE 09 57969784 HOTRAIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 101 / 161  
MG: A1A2 F2M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 6201356175

Datum rođenja: 01.03.2025  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 113 / 161  
Posjednik: BOŽIDAR DOMITRAN

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   |   | 71   | 107            |   | 39   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   |   | 65   | 109            |   | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   |   | 75   | 108            |   | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 101                   |   | 79   | 100            |   | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 96                    |   | 69   | 95             |   | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 116                   |   | 76   | 114            |   | 41   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 115                   |   | 84   | 110            |   | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 109                   |   | 74   | 109            |   | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    |   | 68   | 102            |   | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   |   | 69   | 100            |   | 38   |

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   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | pp      | životinja s rogovima |