

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201695373  
Datum zaprimanja uzorka: 04.10.2024  
Otac: DE 09 53784643 HYPE

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 8201379002

Datum rođenja: 13.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: AT 30 3304 428  
HERZSCHLA

Rang po polubraći SI (GZW): 39 / 62  
MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 55 / 62  
Posjednik: TIHOMIR VUGRINOVIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 114                   | -2   | 73   | 113            | -2   | 32   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | -1   | 83   | 109            | -1   | 36   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | -3   | 71   | 109            | -1   | 31   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | 1    | 78   | 103            | 1    | 35   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | -2   | 80   | 107            | -1   | 36   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 472                   | -52  | 75   | 503            | -33  | 31   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 19.5                  | -1.9 | 74   | 15.9           | -1.5 | 31   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.8                  | -1.8 | 73   | 11.1           | -1   | 31   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0                     | 0.01 | 74   | -0.05          | 0    | 31   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0    | 73   | -0.07          | 0    | 31   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 107                   | -2   | 73   | 109            | -2   | 32   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | -3   | 71   | 107            | -2   | 31   |
|                 | klase mesa                  | g            | 97                    | -1   | 70   | 104            | -1   | 31   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 98                    | 0    | 67   | 101            | 0    | 30   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | 1    | 74   | 103            | 0    | 31   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   | 0    | 80   | 104            | 0    | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 0    | 75   | 107            | 0    | 31   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | -1   | 82   | 102            | -1   | 33   |
|                 | mastitis                    | g            | 93                    | 1    | 56   | 98             | 0    | 25   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | 0    | 60   | 98             | 1    | 27   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 98                    |      | 58   | 96             |      | 26   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 114                   | 1    | 67   | 101            | 0    | 29   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -2   | 77   | 102            | -1   | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | -1   | 71   | 102            | 0    | 30   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | -1   | 67   | 100            | -1   | 31   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 120                   | 1    | 61   | 107            | 1    | 27   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | 0    | 78   | 102            | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | 1    | 65   | 98             | 0    | 29   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | 0    | 59   | 97             | 0    | 27   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | 0    | 80   | 101            | 0    | 32   |
|                 | visina križa                | g            | 108                   | 0    | 75   | 104            | 0    | 31   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | 1    | 68   | 100            | 0    | 30   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | -1   | 67   | 100            | 0    | 29   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | -1   | 66   | 99             | 0    | 29   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 1    | 70   | 101            | 0    | 30   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 0    | 71   | 97             | 0    | 30   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | -1   | 71   | 91             | -1   | 30   |
|                 | putice                      | g            | 95                    | 0    | 65   | 97             | -1   | 29   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0    | 55   | 101            | 0    | 26   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | -1   | 66   | 101            | -1   | 29   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201695373  
Datum zaprimanja uzorka: 04.10.2024  
Otac: DE 09 53784643 HYPE

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 8201379002

Datum rođenja: 13.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: AT 30 3304 428  
HERZSCHLA

Rang po polubraći SI (GZW): 39 / 62  
MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 55 / 62  
Posjednik: TIHOMIR VUGRINOVIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 101                   | 0  | 66   | 101            | 0  | 29   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 98                    | 1  | 70   | 98             | 0  | 30   |
|                   | susp. ligament         | g            | 89                    | -3 | 63   | 95             | -2 | 28   |
|                   | dubina vimena          | g            | 101                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 31   |
|                   | duljina sisa           | g            | 102                   | 1  | 78   | 97             | 0  | 32   |
|                   | debljina sisa          | g            | 116                   | 2  | 68   | 103            | 0  | 30   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 96                    | 0  | 75   | 100            | 0  | 31   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 102                   | 0  | 82   | 100            | 0  | 33   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 94                    | 0  | 72   | 97             | -1 | 30   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0  | 67   | 98             | 0  | 29   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 105                   |    | 67   | 103            |    | 29   |

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |