

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201626576  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 51740056 MYLIFE  
Rang po polubraći SI (GZW): 820 / 866  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: AT 023985629

Datum rođenja: 30.07.2023  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 47028615 WILDECK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 834 / 866  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 95                    | 0     | 78   | 100            | 0     | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 0     | 87   | 100            | 1     | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | 0     | 73   | 100            | -1    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 85                    | -1    | 82   | 99             | -1    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 90                    | -1    | 83   | 96             | -2    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 50                    | 9     | 81   | 89             | 26    | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 4.2                   | 1.4   | 80   | -0.5           | 0.9   | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3                     | 0.3   | 79   | 0.2            | 0.2   | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.03                  | 0.02  | 80   | -0.05          | 0     | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | -0.01 | 79   | -0.04          | -0.01 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 114                   | 1     | 74   | 102            | -2    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | 1     | 73   | 101            | 1     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | -1    | 72   | 99             | 0     | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 91                    | -3    | 72   | 100            | 0     | 41   |
|                 | perzistencija               | g            | 91                    | -1    | 80   | 91             | -2    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 99                    | -1    | 83   | 101            | -1    | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 100                   | -1    | 79   | 101            | 0     | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 101                   | -1    | 84   | 95             | -1    | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 96                    | -2    | 62   | 104            | -2    | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 90                    | 0     | 66   | 95             | 0     | 40   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 106                   | 1     | 62   | 101            | 1     | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 84                    | 1     | 72   | 100            | -1    | 41   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 91                    | 0     | 78   | 99             | 0     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | -1    | 75   | 103            | -1    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 85                    | 1     | 69   | 96             | 1     | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 95                    | 1     | 67   | 105            | -1    | 40   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 111                   | 0     | 80   | 99             | -1    | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 0     | 69   | 106            | -1    | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 88                    | 1     | 63   | 93             | 0     | 38   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1    | 81   | 101            | -1    | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 111                   | 1     | 78   | 98             | 0     | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 110                   | 0     | 73   | 101            | -1    | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 113                   | 0     | 71   | 106            | -1    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 107                   | 0     | 70   | 99             | -1    | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 103                   | 1     | 74   | 99             | -1    | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   | 0     | 74   | 105            | 0     | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | 1     | 74   | 98             | 0     | 42   |
|                 | putice                      | g            | 94                    | 0     | 69   | 94             | -1    | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 97                    | -1    | 60   | 100            | -1    | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | -1    | 70   | 97             | 0     | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0     | 71   | 106            | 0     | 41   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201626576  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 51740056 MYLIFE  
Rang po polubraći SI (GZW): 820 / 866  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: AT 023985629

Datum rođenja: 30.07.2023  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 47028615 WILDECK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 834 / 866  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 92                    | -1 | 73   | 98             | -2 | 42   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | -1 | 68   | 102            | -1 | 40   |
|                   | dubina vimena          | g            | 105                   | 0  | 77   | 99             | -1 | 43   |
|                   | duljina sisa           | g            | 79                    | -1 | 81   | 91             | 0  | 44   |
|                   | debljina sisa          | g            | 102                   | -1 | 72   | 98             | -2 | 42   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 113                   | 0  | 78   | 101            | 0  | 43   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 100                   | 1  | 84   | 95             | 1  | 45   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 104                   | 1  | 75   | 96             | -1 | 42   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | -1 | 71   | 103            | 0  | 41   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 92                    | 1  | 71   | 98             | 0  | 40   |

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 2512 i 2511  
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    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |