

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201727419  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025  
Otac: DE 09 57165910 HEISS  
Rang po polubraći SI (GZW): 1110 / 5009  
MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 7201537841

Datum rođenja: 23.07.2024  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: AT 81 8534 568 WAALKES  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 987 / 5009  
Posjednik: MARTINA HUBZIN KRANJEC

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 131                   | -4   | 76   | 127            | -3    | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 114                   | -4   | 85   | 112            | -3    | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | 0    | 76   | 110            | -2    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 125                   | -2   | 81   | 116            | -2    | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 132                   | -3   | 83   | 128            | -2    | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 687                   | -172 | 78   | 599            | -88   | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 16.5                  | -7   | 77   | 14.7           | -5.4  | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 21.6                  | -4.3 | 76   | 18.5           | -2.3  | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | 0    | 77   | -0.12          | -0.02 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0.02 | 76   | -0.03          | 0.01  | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 99                    | 1    | 76   | 110            | 0     | 43   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | 2    | 76   | 112            | 0     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | 0    | 75   | 103            | -1    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 127                   | -1   | 71   | 117            | -2    | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | -1   | 77   | 107            | 0     | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 127                   | 0    | 82   | 119            | 0     | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 125                   | 0    | 77   | 117            | 0     | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 112                   | -1   | 85   | 111            | 0     | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 122                   | 0    | 62   | 115            | 0     | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | 0    | 64   | 99             | 0     | 36   |
| 6.Plodnost      | mirnoća kod mužnje          | g            | 105                   | 1    | 63   | 104            | 0     | 35   |
|                 | plodnost                    | g            | 103                   | -2   | 70   | 102            | -1    | 39   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 110                   | -1   | 80   | 103            | -1    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | -1   | 76   | 107            | -1    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 111                   | 0    | 73   | 103            | -1    | 42   |
| 7.Vanjština     | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 0    | 65   | 102            | -1    | 36   |
|                 | skupna ocj. okvir           | g            | 93                    | 0    | 80   | 104            | -1    | 43   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | -1   | 68   | 103            | -1    | 39   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | -1   | 63   | 108            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 122                   | -1   | 82   | 117            | -1    | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 94                    | 0    | 77   | 105            | 0     | 43   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    | -2   | 71   | 106            | 0     | 40   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 95                    | -1   | 70   | 101            | -1    | 39   |
|                 | dubina trupa                | g            | 90                    | -1   | 69   | 101            | 0     | 39   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 0    | 73   | 95             | -1    | 40   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 91                    | -1   | 74   | 98             | -1    | 40   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | 0    | 74   | 109            | 2     | 40   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0    | 68   | 102            | 0     | 38   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | 1    | 59   | 104            | 1     | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 96                    | 0    | 69   | 96             | -1    | 39   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | -1   | 70   | 103            | 0     | 39   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201727419  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025  
Otac: DE 09 57165910 HEISS  
Rang po polubraći SI (GZW): 1110 / 5009  
MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 7201537841

Datum rođenja: 23.07.2024  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: AT 81 8534 568 WAALKES  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 987 / 5009  
Posjednik: MARTINA HUBZIN KRANJEC

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | 0  | 73   | 108            | 0 | 40   |
|                   | susp. ligament         | g            | 120                   | 2  | 67   | 113            | 2 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 119                   | 1  | 77   | 113            | 2 | 42   |
|                   | duljina sisa           | g            | 90                    | 3  | 81   | 96             | 1 | 44   |
|                   | debljina sisa          | g            | 89                    | 0  | 71   | 89             | 0 | 40   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 110                   | 0  | 78   | 111            | 0 | 42   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 99                    | 0  | 85   | 109            | 1 | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 105                   | 2  | 75   | 111            | 3 | 41   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | -1 | 70   | 101            | 0 | 39   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 110                   | 1  | 72   | 108            | 0 | 39   |

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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |