

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201645592  
Datum zaprimanja uzorka: 09.10.2024  
Otac: DE 09 50718412 HIMMLISCH  
Rang po polubraći SI (GZW): 262 / 365  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 7201071024

Datum rođenja: 04.04.2024  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 203 / 365  
Posjednik: BOŽIDAR DOMITRAN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 103                   | 1     | 76   | 106            | 3     | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 96                    | 0     | 86   | 98             | 6     | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | 0     | 71   | 106            | 0     | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 107                   | 0     | 80   | 107            | 0     | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | 0     | 82   | 109            | 1     | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -502                  | 33    | 78   | -102           | 223   | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 1.1                   | 0.1   | 78   | -3.5           | 6.9   | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -10.8                 | 0.8   | 77   | -1.9           | 6.8   | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.29                  | -0.02 | 78   | 0.01           | -0.04 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.09                  | -0.01 | 77   | 0.02           | -0.01 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | 0     | 72   | 101            | 0     | 34   |
|                 | randman                     | g            | 109                   | 0     | 71   | 108            | 0     | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 1     | 70   | 105            | 0     | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 117                   | 0     | 69   | 117            | 0     | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | 0     | 78   | 107            | -1    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | 0     | 82   | 102            | -1    | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 97                    | 0     | 77   | 100            | 0     | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 90                    | 0     | 82   | 96             | 0     | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | -1    | 57   | 108            | 0     | 30   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 1     | 63   | 104            | 0     | 32   |
| 6.Plodnost      | mirnoća kod mužnje          | g            | 97                    | 0     | 58   | 97             | -1    | 31   |
|                 | plodnost                    | g            | 102                   | 2     | 69   | 102            | 1     | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 95                    | -1    | 76   | 93             | -1    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 92                    | 0     | 73   | 91             | -1    | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 98                    | -1    | 67   | 96             | 0     | 34   |
| 7.Vanjština     | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 0     | 64   | 102            | 0     | 33   |
|                 | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0     | 79   | 96             | 0     | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | -1    | 68   | 112            | -1    | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | -1    | 61   | 105            | -1    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 110                   | 0     | 79   | 106            | -1    | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   | 0     | 77   | 93             | -1    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | 0     | 71   | 95             | 0     | 34   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 112                   | 1     | 70   | 103            | 1     | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | 2     | 68   | 99             | 1     | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | 1     | 72   | 101            | 1     | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 112                   | 1     | 72   | 104            | 1     | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 116                   | -1    | 72   | 105            | 0     | 34   |
|                 | putice                      | g            | 93                    | 0     | 67   | 100            | 0     | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0     | 57   | 103            | 0     | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 1     | 68   | 99             | -1    | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 108                   | 0     | 69   | 104            | -1    | 34   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201645592  
Datum zaprimanja uzorka: 09.10.2024  
Otac: DE 09 50718412 HIMMLISCH  
Rang po polubraći SI (GZW): 262 / 365  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 7201071024

Datum rođenja: 04.04.2024  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 203 / 365  
Posjednik: BOŽIDAR DOMITRAN

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 112                   | 1  | 71   | 108            | 0  | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | 1  | 66   | 98             | -1 | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 106                   | 0  | 75   | 103            | -1 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 110                   | 0  | 80   | 103            | 0  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 86                    | 0  | 71   | 95             | 0  | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 91                    | 0  | 76   | 96             | -1 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 93                    | -1 | 82   | 95             | -1 | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 87                    | -2 | 73   | 94             | -1 | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 69   | 102            | 1  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 104                   | 2  | 67   | 108            | 1  | 32   |

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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |