

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): 765 / 4464  
MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 7201537841

Datum rođenja: 23.07.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: AT 81 8534 568 WAALKES  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 724 / 4464  
Posjednik: MARTINA HUBZIN KRANJEC

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 135                   | 0     | 75   | 130            | -1    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 118                   | 0     | 84   | 115            | 0     | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | 1     | 75   | 112            | 0     | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 127                   | 0     | 80   | 118            | -1    | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 135                   | 0     | 82   | 130            | -1    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 859                   | -15   | 75   | 687            | -6    | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 23.5                  | -1.9  | 75   | 20.1           | -1    | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 25.9                  | 0.2   | 74   | 20.8           | 0.2   | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | -0.02 | 75   | -0.1           | -0.01 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0.01  | 74   | -0.04          | 0     | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 98                    | 1     | 75   | 110            | 1     | 42   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | 2     | 75   | 112            | 0     | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | 0     | 73   | 104            | -1    | 41   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 128                   | 0     | 70   | 119            | -1    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | 2     | 75   | 107            | 0     | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 127                   | 0     | 82   | 119            | 0     | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 125                   | 1     | 76   | 117            | 0     | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 113                   | 0     | 83   | 111            | 1     | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 122                   | 0     | 61   | 115            | 0     | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | 1     | 64   | 99             | -1    | 36   |
| 6.Plodnost      | mirnoća kod mužnje          | g            | 104                   |       | 62   | 104            |       | 34   |
|                 | plodnost                    | g            | 105                   | -2    | 70   | 103            | -2    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | 0     | 79   | 104            | 0     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | 0     | 76   | 108            | 0     | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 111                   | 0     | 73   | 104            | 0     | 42   |
| 7.Vanjština     | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | -1    | 64   | 103            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. okvir           | g            | 93                    | -2    | 78   | 105            | 0     | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0     | 66   | 104            | 0     | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | 0     | 61   | 108            | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 123                   | 0     | 81   | 118            | 0     | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 94                    | -2    | 75   | 105            | -1    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | 0     | 69   | 106            | -1    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | -1    | 68   | 102            | -1    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 91                    | -2    | 67   | 101            | -1    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 0     | 71   | 96             | 0     | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 1     | 72   | 99             | 0     | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | 0     | 73   | 107            | -1    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0     | 66   | 102            | 0     | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 0     | 58   | 103            | -1    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 96                    | 1     | 67   | 97             | 0     | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 1     | 67   | 103            | 0     | 37   |

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): 765 / 4464

MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 7201537841

Datum rođenja: 23.07.2024

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: AT 81 8534 568 WAALKES

Rang po polubraći ESI (OEZW): 724 / 4464

Posjednik: MARTINA HUBZIN KRANJEC

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | 1  | 71   | 108            | 0  | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 118                   | 1  | 65   | 111            | 0  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 118                   | -1 | 75   | 111            | -2 | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 87                    | 0  | 79   | 95             | 0  | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 89                    | 0  | 69   | 89             | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 110                   | 0  | 76   | 111            | 0  | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 99                    | -1 | 84   | 108            | 0  | 43   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 103                   | -1 | 74   | 108            | -1 | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 68   | 101            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 109                   |    | 71   | 108            |    | 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 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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |