

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201714419  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 51718913 HOKUSPOKU  
Rang po polubraći SI (GZW): 5582 / 6021  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025  
Majka: HR 9201047700

Datum rođenja: 10.07.2024  
Datum objave gUV (MP): 01.04.2025  
Majčin otac: AT 59 7742 517 PANDORA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 5510 / 6021  
Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                              |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g            | 107                   | 0 | 78   | 111            | 0 | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 107                   | 0 | 86   | 105            | 0 | 44   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 90                    | 0 | 75   | 99             | 0 | 39   |
|                 | fitnes                       | g            | 106                   | 0 | 83   | 107            | 0 | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 104                   | 0 | 84   | 108            | 0 | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 11                    | 0 | 79   | 161            | 0 | 41   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | 10.1                  | 0 | 79   | 8              | 0 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 10.2                  | 0 | 78   | 7.7            | 0 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | 0.12                  | 0 | 79   | 0.01           | 0 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | 0.12                  | 0 | 78   | 0.02           | 0 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 96                    | 0 | 76   | 102            | 0 | 39   |
|                 | randman                      | g            | 92                    | 0 | 75   | 101            | 0 | 39   |
|                 | klase mesa                   | g            | 90                    | 0 | 74   | 96             | 0 | 39   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 107                   | 0 | 74   | 102            | 0 | 39   |
|                 | perzistencija                | g            | 94                    | 0 | 79   | 102            | 0 | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 105                   | 0 | 84   | 110            | 0 | 43   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 100                   | 0 | 80   | 108            | 0 | 41   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 102                   | 0 | 86   | 94             | 0 | 41   |
|                 | mastitis                     | g            | 112                   | 0 | 63   | 110            | 0 | 37   |
|                 | ciste                        | g            | 97                    | 0 | 68   | 99             | 0 | 38   |
| 6.Plodnost      | mirnoća kod mužnje           | g            | 91                    |   | 66   | 92             |   | 39   |
|                 | plodnost                     | g            | 103                   | 0 | 73   | 103            | 0 | 39   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 92                    | 0 | 79   | 95             | 0 | 40   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 104                   | 0 | 76   | 102            | 0 | 39   |
|                 | vitalnost                    | g            | 103                   | 0 | 71   | 105            | 0 | 39   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 93                    | 0 | 68   | 98             | 0 | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 115                   | 0 | 82   | 115            | 0 | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 101                   | 0 | 72   | 102            | 0 | 40   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 102                   | 0 | 67   | 106            | 0 | 39   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 115                   | 0 | 83   | 106            | 0 | 41   |
|                 | visina križa                 | g            | 120                   | 0 | 79   | 119            | 0 | 41   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 110                   | 0 | 74   | 111            | 0 | 40   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 106                   | 0 | 73   | 107            | 0 | 40   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 109                   | 0 | 72   | 109            | 0 | 40   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 102                   | 0 | 76   | 104            | 0 | 40   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 102                   | 0 | 76   | 102            | 0 | 40   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 98                    | 0 | 76   | 102            | 0 | 40   |
|                 | putice                       | g            | 99                    | 0 | 71   | 102            | 0 | 40   |
|                 | visina papaka                | g            | 109                   | 0 | 63   | 108            | 0 | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 92                    | 0 | 72   | 95             | 0 | 40   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 96                    | 0 | 73   | 95             | 0 | 40   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201714419  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 51718913 HOKUSPOKU  
Rang po polubraći SI (GZW): 5582 / 6021  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025  
Majka: HR 9201047700

Datum rođenja: 10.07.2024  
Datum objave gUV (MP): 01.04.2025  
Majčin otac: AT 59 7742 517 PANDORA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 5510 / 6021  
Posjednik: EMINA BUREK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 113                   | 0 | 75   | 106            | 0 | 40   |
|                   | susp. ligament         | g            | 95                    | 0 | 70   | 94             | 0 | 40   |
|                   | dubina vimena          | g            | 114                   | 0 | 79   | 109            | 0 | 41   |
|                   | duljina sisa           | g            | 85                    | 0 | 82   | 93             | 0 | 41   |
|                   | debljina sisa          | g            | 94                    | 0 | 74   | 95             | 0 | 40   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 107                   | 0 | 80   | 97             | 0 | 41   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 113                   | 0 | 86   | 102            | 0 | 41   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 105                   | 0 | 78   | 96             | 0 | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0 | 73   | 98             | 0 | 40   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 104                   |   | 73   | 102            |   | 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 2505 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         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |