

## 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): 859 / 4984

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): 20.11.2025

Majčin otac: AT 81 8534 568 WAALKES

Rang po polubraći ESI (OEZW): 809 / 4984

Posjednik: MARTINA HUBZIN KRANJEC

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g               | 135                      | 0 | 75   | 130               | 0 | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 118                      | 0 | 84   | 115               | 0 | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 100                      | 0 | 75   | 112               | 0 | 42   |
|                 | fitnes                      | g               | 127                      | 0 | 80   | 118               | 0 | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 135                      | 0 | 82   | 130               | 0 | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 859                      | 0 | 75   | 687               | 0 | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 23.5                     | 0 | 75   | 20.1              | 0 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 25.9                     | 0 | 74   | 20.8              | 0 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.14                    | 0 | 75   | -0.1              | 0 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.05                    | 0 | 74   | -0.04             | 0 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 98                       | 0 | 75   | 110               | 0 | 42   |
|                 | randman                     | g               | 102                      | 0 | 75   | 112               | 0 | 42   |
|                 | klase mesa                  | g               | 99                       | 0 | 73   | 104               | 0 | 41   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 128                      | 0 | 70   | 119               | 0 | 38   |
|                 | perzistencija               | g               | 107                      | 0 | 75   | 107               | 0 | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 127                      | 0 | 82   | 119               | 0 | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 125                      | 0 | 76   | 117               | 0 | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 113                      | 0 | 83   | 111               | 0 | 43   |
|                 | mastitis                    | g               | 122                      | 0 | 61   | 115               | 0 | 35   |
|                 | ciste                       | g               | 97                       | 0 | 64   | 99                | 0 | 36   |
|                 | mirmoća kod mužnje          | g               | 104                      | 0 | 62   | 104               | 0 | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 105                      | 0 | 70   | 103               | 0 | 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   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 100                      | 0 | 64   | 103               | 0 | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 93                       | 0 | 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                       | 0 | 75   | 105               | 0 | 40   |
|                 | duljina leđa                | g               | 98                       | 0 | 69   | 106               | 0 | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 96                       | 0 | 68   | 102               | 0 | 37   |
|                 | dubina trupa                | g               | 91                       | 0 | 67   | 101               | 0 | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 93                       | 0 | 71   | 96                | 0 | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 92                       | 0 | 72   | 99                | 0 | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 105                      | 0 | 73   | 107               | 0 | 39   |
|                 | putice                      | g               | 101                      | 0 | 66   | 102               | 0 | 36   |
|                 | visina papaka               | g               | 104                      | 0 | 58   | 103               | 0 | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 96                       | 0 | 67   | 97                | 0 | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 100                      | 0 | 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): 859 / 4984  
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): 20.11.2025  
Majčin otac: AT 81 8534 568 WAALKES  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 809 / 4984  
Posjednik: MARTINA HUBZIN KRANJEC

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | 0 | 71   | 108            | 0 | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 118                   | 0 | 65   | 111            | 0 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 118                   | 0 | 75   | 111            | 0 | 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                    | 0 | 84   | 108            | 0 | 43   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 103                   | 0 | 74   | 108            | 0 | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0 | 68   | 101            | 0 | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 109                   | 0 | 71   | 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 2511 i 2508  
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 |