

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201846566

Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025

Otac: AT 99 7038 174 MEGASTAR

Rang po polubraći SI (GZW): 6210 / 6247

MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: DE 0953714735

Datum rođenja: 03.03.2025

Datum objave gUV (MP): 20.11.2025

Majčin otac: DE 09 47327093 VIANO

Rang po polubraći ESI (OEZW): 6215 / 6247

Posjednik: JOSIP DOMITRAN

|                 |                              |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g            | 108                   | 0 | 74   | 114            | 0 | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 114                   | 0 | 83   | 113            | 0 | 39   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 97                    | 0 | 71   | 99             | 0 | 33   |
|                 | fitnes                       | g            | 95                    | 0 | 80   | 103            | 0 | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 103                   | 0 | 81   | 108            | 0 | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 42                    | 0 | 75   | 123            | 0 | 35   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | 31.5                  | 0 | 74   | 29             | 0 | 34   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 10.4                  | 0 | 73   | 11.6           | 0 | 34   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | 0.36                  | 0 | 74   | 0.28           | 0 | 34   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | 0.11                  | 0 | 73   | 0.08           | 0 | 34   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 107                   | 0 | 72   | 105            | 0 | 33   |
|                 | randman                      | g            | 92                    | 0 | 72   | 95             | 0 | 33   |
|                 | klase mesa                   | g            | 98                    | 0 | 70   | 99             | 0 | 32   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 97                    | 0 | 69   | 100            | 0 | 33   |
|                 | perzistencija                | g            | 103                   | 0 | 74   | 101            | 0 | 34   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 111                   | 0 | 81   | 112            | 0 | 38   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 109                   | 0 | 75   | 108            | 0 | 34   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 107                   | 0 | 83   | 105            | 0 | 36   |
|                 | mastitis                     | g            | 110                   | 0 | 59   | 112            | 0 | 30   |
|                 | ciste                        | g            | 90                    | 0 | 62   | 100            | 0 | 30   |
|                 | mirnoća kod mužnje           | g            | 97                    | 0 | 59   | 100            | 0 | 29   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 83                    | 0 | 69   | 97             | 0 | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 88                    | 0 | 80   | 89             | 0 | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 100                   | 0 | 76   | 107            | 0 | 37   |
|                 | vitalnost                    | g            | 96                    | 0 | 72   | 96             | 0 | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 92                    | 0 | 63   | 104            | 0 | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 109                   | 0 | 78   | 108            | 0 | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 100                   | 0 | 65   | 105            | 0 | 31   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 107                   | 0 | 59   | 105            | 0 | 29   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 113                   | 0 | 80   | 112            | 0 | 35   |
|                 | visina križa                 | g            | 111                   | 0 | 74   | 108            | 0 | 34   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 105                   | 0 | 68   | 106            | 0 | 32   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 104                   | 0 | 67   | 105            | 0 | 32   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 111                   | 0 | 66   | 110            | 0 | 31   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 84                    | 0 | 70   | 89             | 0 | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 96                    | 0 | 71   | 103            | 0 | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 102                   | 0 | 71   | 100            | 0 | 32   |
|                 | putice                       | g            | 109                   | 0 | 65   | 106            | 0 | 31   |
|                 | visina papaka                | g            | 98                    | 0 | 56   | 100            | 0 | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 95                    | 0 | 66   | 97             | 0 | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 107                   | 0 | 66   | 107            | 0 | 31   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201846566  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: AT 99 7038 174 MEGASTAR  
Rang po polubraći SI (GZW): 6210 / 6247  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: DE 0953714735

Datum rođenja: 03.03.2025  
Datum objave gUV (MP): 20.11.2025  
Majčin otac: DE 09 47327093 VIANO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 6215 / 6247  
Posjednik: JOSIP DOMITRAN

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 113                   | 0 | 70   | 115            | 0 | 32   |
|                   | susp. ligament         | g            | 110                   | 0 | 63   | 106            | 0 | 30   |
|                   | dubina vimena          | g            | 109                   | 0 | 74   | 107            | 0 | 34   |
|                   | duljina sisa           | g            | 106                   | 0 | 79   | 103            | 0 | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 103                   | 0 | 68   | 103            | 0 | 32   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 92                    | 0 | 75   | 96             | 0 | 34   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 107                   | 0 | 83   | 107            | 0 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 100                   | 0 | 73   | 101            | 0 | 33   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0 | 67   | 100            | 0 | 32   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   | 0 | 69   | 96             | 0 | 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 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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |