

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201686489

Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023

Otac: DE 09 54893149 MAJESTIX

Rang po polubraći SI (GZW): 137 / 1778

MG: A2A2 AA Pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 0201145931

Datum rođenja: 24.10.2023

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 46673832 WOBBLER

Rang po polubraći ESI (OEZW): 203 / 1778

Posjednik: MARTINA HUBZIN KRANJEC

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 128                   | 0     | 79   | 124            | -1   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 119                   | 0     | 87   | 112            | 0    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | 0     | 76   | 106            | 0    | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 116                   | -1    | 84   | 116            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 126                   | -1    | 85   | 123            | -2   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 923                   | 18    | 81   | 564            | -20  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 26.1                  | -0.4  | 80   | 16.3           | -1.4 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 27.8                  | 1.7   | 80   | 16.4           | 0.4  | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | -0.02 | 80   | -0.08          | 0    | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0.02  | 80   | -0.04          | 0.01 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | 0     | 77   | 106            | 0    | 35   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | -1    | 77   | 102            | -1   | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 1     | 76   | 105            | 0    | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 115                   | -2    | 75   | 110            | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | -2    | 80   | 109            | -2   | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | 1     | 86   | 109            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 98                    | 1     | 82   | 109            | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 102                   | 1     | 88   | 95             | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | 1     | 67   | 105            | 1    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 1     | 70   | 102            | 0    | 34   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 103                   |       | 69   | 104            |      | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 115                   | -1    | 75   | 111            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | 0     | 80   | 111            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0     | 78   | 104            | -1   | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 0     | 74   | 108            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 0     | 71   | 107            | 0    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 111                   | 0     | 83   | 107            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 112                   | 0     | 74   | 115            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 108                   | -1    | 70   | 108            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | 0     | 86   | 108            | -1   | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 112                   | 0     | 80   | 109            | 1    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   | 0     | 76   | 108            | 0    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 107                   | 0     | 75   | 107            | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 107                   | 0     | 74   | 103            | 1    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   | 0     | 78   | 107            | 0    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 0     | 79   | 92             | -1   | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | -2    | 79   | 94             | 0    | 36   |
|                 | putice                      | g            | 109                   | -2    | 73   | 112            | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 112                   | -1    | 67   | 113            | -1   | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 106                   | 1     | 74   | 104            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | 2     | 74   | 101            | 0    | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201686489**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 54893149 MAJESTIX**  
Rang po polubraći SI (GZW): **137 / 1778**  
MG: **A2A2 AA Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 0201145931**

Datum rođenja: **24.10.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 46673832 WOBBLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **203 / 1778**  
Posjednik: **MARTINA HUBZIN KRANJEC**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | -1 | 77   | 101            | 0  | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | -1 | 72   | 96             | 1  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 106                   | -1 | 80   | 107            | -1 | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 96                    | 0  | 84   | 94             | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 91                    | 1  | 75   | 93             | 0  | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 107                   | 0  | 81   | 102            | 0  | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 108                   | 0  | 88   | 105            | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 103                   | 0  | 80   | 100            | 0  | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | -1 | 75   | 102            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   |    | 76   | 98             |    | 35   |

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |