

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201325519

Spol: Ž

Datum rođenja: 13.10.2020

Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Majka: HR 2200280482

Majčin otac: DE 08 13074651 WINNOR

Rang po polubraći SI (GZW): 1469 / 2976

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1771 / 2976

MG: A2A2 F1M+- AB pp\*

Posjednik: MARIJAN PORKULABIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 110                   | 1     | 75   | 112            | -2   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 117                   | 0     | 84   | 115            | -1   | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | fitnes                      | g            | 97                    | 2     | 80   | 101            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | 2     | 81   | 107            | -3   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 871                   | 32    | 76   | 757            | -11  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 18.3                  | 0.3   | 76   | 18.4           | -0.7 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 28.4                  | 0.4   | 75   | 23.2           | -0.5 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.2                  | -0.01 | 76   | -0.15          | 0    | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | -0.01 | 75   | -0.04          | 0    | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | randman                     | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | klase mesa                  | n            |                       |       |      |                |      |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 101                   | 2     | 70   | 104            | 1    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | -1    | 76   | 102            | -1   | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | 1     | 81   | 107            | 0    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 1     | 76   | 110            | 0    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 94                    | 1     | 82   | 93             | 0    | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | 1     | 59   | 100            | 0    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 1     | 64   | 99             | 1    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 103                   |       | 61   | 103            |      | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 87                    | 1     | 69   | 91             | 1    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | 0     | 76   | 99             | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0     | 72   | 98             | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 111                   | 2     | 66   | 105            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    | 0     | 64   | 98             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 108                   | 2     | 79   | 104            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 90                    | 0     | 67   | 88             | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 0     | 61   | 102            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | 2     | 79   | 100            | 1    | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 107                   | 1     | 76   | 105            | 0    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 106                   | 1     | 71   | 106            | 0    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | 0     | 69   | 100            | 0    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 109                   | 0     | 68   | 105            | 1    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 113                   | 0     | 72   | 109            | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 1     | 72   | 100            | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | 1     | 72   | 105            | 1    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | -1    | 67   | 97             | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | -1    | 57   | 102            | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 112                   | 1     | 68   | 110            | -1   | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 120                   | 0     | 69   | 114            | 0    | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201325519**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1469 / 2976**  
MG: **A2A2 F1M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 2200280482**

Datum rođenja: **13.10.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 08 13074651 WINNOR**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1771 / 2976**  
Posjednik: **MARIJAN PORKULABIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | 0  | 71   | 100            | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 96                    | 0  | 65   | 100            | -1 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 94                    | 1  | 75   | 94             | 1  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 116                   | -1 | 79   | 111            | 0  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 110                   | 0  | 70   | 102            | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 108                   | 0  | 76   | 108            | 0  | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 88                    | 1  | 82   | 97             | 0  | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 102                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 69   | 102            | 0  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   |    | 68   | 106            |    | 36   |

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 |
| 1   | FH1    | FH1                 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |