

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201245018

Spol: Ž

Datum rođenja: 30.10.2019

Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: HR 200.636.960 MOZILLA

Majka: HR 4200342171

Majčin otac: HR 9102044006

Rang po polubračići SI (GZW): 10 / 113

Rang po polubračići ESI (OEZW): 30 / 113

MG: A2A2 AA pp\*

Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 107                   | 0     | 80   | 101            | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | 0     | 91   | 100            | -1   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 0     | 75   | 104            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | -1    | 82   | 99             | -1   | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 101                   | 0     | 85   | 99             | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 117                   | -1    | 86   | -113           | -21  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 9.9                   | 0.7   | 85   | 1.7            | -0.3 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | 8.6                   | -0.3  | 84   | -0.3           | -0.7 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.06                  | 0.01  | 85   | 0.08           | 0.01 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | 0.05                  | -0.01 | 84   | 0.05           | 0.01 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 112                   | 1     | 75   | 105            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | 0     | 74   | 101            | -1   | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | -1    | 74   | 102            | -1   | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 90                    | -1    | 73   | 93             | -1   | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | 0     | 86   | 100            | 0    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 100                   | -1    | 84   | 104            | -1   | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 106                   | 0     | 80   | 107            | 0    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 87                    | 0     | 85   | 88             | -1   | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 93                    | -2    | 61   | 105            | -1   | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | 1     | 66   | 99             | 0    | 31   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 96                    | 1     | 62   | 97             | 1    | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 101                   | 1     | 72   | 99             | 0    | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 0     | 79   | 100            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | -1    | 75   | 100            | 0    | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | 1     | 69   | 104            | 1    | 32   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 108                   | 0     | 67   | 102            | 0    | 32   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    | -1    | 81   | 98             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 110                   | 0     | 70   | 107            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 0     | 64   | 104            | -1   | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 81                    | -2    | 83   | 93             | 0    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 91                    | 0     | 78   | 96             | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | 0     | 73   | 99             | 0    | 34   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0     | 72   | 104            | 0    | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0     | 71   | 103            | 0    | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | 1     | 74   | 96             | 0    | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | 0     | 75   | 102            | 0    | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | 0     | 75   | 100            | -1   | 34   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | 0     | 70   | 105            | 0    | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | 0     | 60   | 102            | 0    | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | 1     | 70   | 108            | 0    | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | 0     | 71   | 104            | 0    | 34   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201245018  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraču SI (GZW): 10 / 113  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 4200342171

Datum rođenja: 30.10.2019  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: HR 9102044006  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 30 / 113  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 91                    | -2 | 74   | 102            | -1 | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 77                    | -1 | 68   | 85             | 0  | 33   |
|                   | dubina vimena          | g            | 80                    | -1 | 78   | 90             | -1 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 102                   | -1 | 82   | 97             | 0  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 107                   | -1 | 72   | 99             | 0  | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 90                    | 1  | 79   | 95             | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 87                    | 0  | 85   | 95             | 0  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 87                    | -1 | 76   | 93             | -1 | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 71   | 104            | 0  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 105                   | -1 | 72   | 104            | 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 2608 i 2607  
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 s rogovima            |