

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201281821

Spol: Ž

Datum rođenja: 23.07.2020

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 51373137 WORLD CUP

Majka: HR 9201125198

Majčin otac: AT 65 7692 729 ENJO

Rang po polubraći SI (GZW): 1213 / 1544

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1204 / 1544

MG: A2A2 AA pp\*

Posjednik: ZVONKO BEDEKOVIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 104                   | -2   | 78   | 109            | -1   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 97                    | -1   | 86   | 103            | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | 0    | 75   | 108            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | -1   | 83   | 105            | -1   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 104                   | -2   | 84   | 108            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 99                    | -46  | 79   | 268            | -25  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -5                    | -0.9 | 79   | 3.6            | -0.9 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -4.2                  | -1.5 | 78   | 5.2            | -0.9 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | 0.01 | 79   | -0.09          | 0    | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | 0    | 78   | -0.05          | 0    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 105                   | -1   | 76   | 105            | -1   | 34   |
|                 | randman                     | g            | 108                   | -1   | 75   | 105            | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | -1   | 74   | 107            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 100                   | -1   | 74   | 101            | -1   | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 93                    | -1   | 79   | 98             | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 104                   | -1   | 84   | 106            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 0    | 80   | 107            | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 92                    | -1   | 86   | 95             | -1   | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | -3   | 64   | 102            | -1   | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 0    | 68   | 103            | 0    | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 106                   |      | 66   | 104            |      | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 107                   | 0    | 74   | 106            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 79   | 101            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0    | 76   | 105            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 109                   | -1   | 71   | 100            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0    | 69   | 102            | 1    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | -1   | 82   | 101            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | 0    | 72   | 109            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | 1    | 67   | 101            | 1    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 94                    | 1    | 84   | 98             | 0    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   | -1   | 79   | 100            | -1   | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | -1   | 74   | 103            | -1   | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | -1   | 73   | 105            | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 92                    | -2   | 72   | 96             | -1   | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 116                   | 0    | 76   | 108            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | -1   | 77   | 97             | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | 0    | 77   | 92             | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 1    | 72   | 105            | 1    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0    | 64   | 101            | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 89                    | 0    | 72   | 92             | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 90                    | 0    | 73   | 93             | 0    | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201281821

Spol: Ž

Datum rođenja: 23.07.2020

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 51373137 WORLD CUP

Majka: HR 9201125198

Majčin otac: AT 65 7692 729 ENJO

Rang po polubraču SI (GZW): 1213 / 1544

Rang po polubraču ESI (OEZW): 1204 / 1544

MG: A2A2 AA pp\*

Posjednik: ZVONKO BEDEKOVIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 101                   | 0  | 76   | 99             | 0  | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 96                    | -1 | 70   | 104            | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 107                   | 1  | 79   | 104            | 0  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 93                    | -1 | 83   | 96             | 1  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | -1 | 74   | 99             | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 101                   | 0  | 80   | 102            | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 91                    | 1  | 86   | 100            | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 101                   | 0  | 78   | 103            | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0  | 73   | 104            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   |    | 74   | 101            |    | 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 s rogovima            |