

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201361087

Spol: Ž

Datum rođenja: 05.02.2021

Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 50350294 VARTA

Majka: HR 8201048474

Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER

Rang po polubraći SI (GZW): 963 / 1354

Rang po polubraći ESI (OEZW): 624 / 1354

MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Posjednik: DARKO MATUZALEM

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 106                   | -1   | 79   | 111            | 0    | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 96                    | -2   | 87   | 101            | -1   | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | 0    | 76   | 109            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | 0    | 84   | 108            | 0    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | 0    | 85   | 107            | 0    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -85                   | -44  | 80   | 37             | -23  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -10.9                 | -2   | 80   | 0.1            | -1.1 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -0.9                  | -1.9 | 79   | 3              | -1   | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0    | 80   | -0.02          | 0    | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  | 0    | 79   | 0.02           | 0    | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | 0    | 76   | 105            | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 110                   | 1    | 76   | 106            | 1    | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 0    | 75   | 110            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | 1    | 75   | 105            | 1    | 44   |
|                 | perzistencija               | g            | 99                    | -1   | 80   | 102            | 0    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 95                    | 0    | 85   | 97             | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | 1    | 81   | 98             | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | -2   | 87   | 97             | -1   | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | -2   | 66   | 96             | -2   | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 0    | 69   | 108            | 0    | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 89                    |      | 68   | 87             |      | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 107                   | 0    | 75   | 112            | 1    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | 0    | 79   | 101            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0    | 77   | 100            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 117                   | 1    | 73   | 106            | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0    | 70   | 103            | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0    | 82   | 100            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 111                   | -1   | 73   | 108            | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 1    | 68   | 97             | 1    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 110                   | 0    | 85   | 103            | 0    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 104                   | -1   | 80   | 100            | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | 0    | 75   | 101            | -1   | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 0    | 74   | 103            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 107                   | 0    | 73   | 100            | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 95                    | 0    | 77   | 104            | 1    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 91                    | 0    | 78   | 93             | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | 1    | 78   | 92             | 1    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 108                   | 0    | 73   | 97             | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 107                   | -1   | 65   | 105            | 0    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | -1   | 73   | 113            | -1   | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0    | 74   | 101            | 0    | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201361087

Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021

Otac: DE 09 50350294 VARTA

Rang po polubraći SI (GZW): 963 / 1354

MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 8201048474

Datum rođenja: 05.02.2021

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER

Rang po polubraći ESI (OEZW): 624 / 1354

Posjednik: DARKO MATUZALEM

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 109                   | 1  | 76   | 101            | 0  | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 0  | 71   | 99             | -1 | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | 1  | 80   | 98             | 0  | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 95                    | 0  | 83   | 91             | 1  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 0  | 75   | 98             | 0  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 99                    | 0  | 80   | 103            | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 115                   | -1 | 87   | 114            | 0  | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 102                   | 0  | 79   | 107            | 1  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0  | 74   | 102            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   |    | 75   | 102            |    | 43   |

### 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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |