

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200932442

Datum zaprimanja uzorka: 19.03.2021

Otac: DE 09 45035385 WALDLER

Rang po polubračići SI (GZW): 217 / 379

MG: A2A2 BB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 6200664682

Datum rođenja: 06.10.2017

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN

Rang po polubračići ESI (OEZW): 149 / 379

Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 98                    | 0     | 82   | 96             | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 84                    | -1    | 91   | 89             | -1   | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | 0     | 75   | 100            | -1   | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 117                   | 1     | 84   | 108            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 102                   | 0     | 86   | 100            | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -99                   | -8    | 87   | -52            | -143 | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -36.5                 | -1.8  | 86   | -22.5          | -1.6 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -12                   | -0.7  | 85   | -11.2          | -3.5 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.4                  | -0.02 | 86   | -0.25          | 0.05 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.11                 | -0.01 | 85   | -0.11          | 0.02 | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 92                    | 0     | 76   | 97             | -1   | 34   |
|                 | randman                     | g            | 98                    | -1    | 76   | 97             | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | -1    | 74   | 106            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 123                   | 3     | 75   | 114            | 0    | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 112                   | 0     | 86   | 110            | -1   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 100                   | 1     | 85   | 98             | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 96                    | 1     | 81   | 97             | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 97                    | 2     | 86   | 100            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 111                   | 0     | 65   | 102            | 0    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 0     | 69   | 102            | 1    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 98                    | 1     | 66   | 99             | 0    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 114                   | 1     | 74   | 104            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | -1    | 79   | 98             | -1   | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0     | 77   | 96             | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 101                   | 0     | 72   | 101            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   | 0     | 70   | 102            | 1    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 83                    | 0     | 82   | 92             | 1    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 114                   | 0     | 72   | 113            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | 0     | 67   | 99             | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 87                    | 0     | 84   | 93             | 0    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 83                    | 1     | 79   | 90             | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 85                    | -1    | 74   | 93             | -1   | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 88                    | -1    | 73   | 96             | -1   | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 90                    | -1    | 73   | 98             | -1   | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 0     | 76   | 105            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 86                    | 0     | 77   | 89             | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 88                    | 0     | 77   | 92             | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 1     | 72   | 99             | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | -1    | 64   | 106            | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | -1    | 72   | 102            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 0     | 73   | 96             | -1   | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200932442

Spol: Ž

Datum rođenja: 06.10.2017

Datum zaprimanja uzorka: 19.03.2021

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 45035385 WALDLER

Majka: HR 6200664682

Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN

Rang po polubračići SI (GZW): 217 / 379

Rang po polubračići ESI (OEZW): 149 / 379

MG: A2A2 BB pp\*

Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 90                    | -1 | 76   | 101            | 0  | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 93                    | 1  | 71   | 87             | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 98                    | 0  | 79   | 96             | 0  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 109                   | 1  | 83   | 107            | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 107                   | 0  | 74   | 107            | 1  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 86                    | 0  | 80   | 92             | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 83                    | 0  | 86   | 87             | -1 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 89                    | 0  | 78   | 90             | 0  | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 73   | 100            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 114                   | 3  | 74   | 109            | 1  | 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 2512 i 2511

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         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |