

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201461322

Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022

Otac: DE 09 48496774 MANOLO

Spol: M

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 1201137119

Datum rođenja: 26.12.2021

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 06 66737819

POSSMANN

Rang po polubraći SI (GZW): 49 / 499

MG: A2A2 AB Pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 178 / 499

Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g               | 115                      | -1    | 80   | 111            | -1   | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 116                      | -1    | 89   | 109            | -1   | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 109                      | -1    | 76   | 108            | -1   | 44   |
|                 | fitnes                      | g               | 97                       | -1    | 84   | 101            | -1   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 108                      | -2    | 86   | 106            | -1   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 674                      | -16   | 82   | 566            | -13  | 47   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 27.1                     | -0.7  | 82   | 10             | -0.4 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 19.6                     | -1    | 81   | 16             | -0.4 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.01                    | 0     | 82   | -0.15          | 0    | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.05                    | -0.01 | 81   | -0.04          | 0.01 | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 111                      | 0     | 77   | 109            | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g               | 110                      | -1    | 76   | 105            | -1   | 44   |
|                 | klase mesa                  | g               | 101                      | 0     | 76   | 106            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 99                       | -1    | 75   | 103            | 0    | 44   |
|                 | perzistencija               | g               | 92                       | -1    | 82   | 86             | 0    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 113                      | 0     | 86   | 112            | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 112                      | -1    | 82   | 112            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 94                       | 1     | 87   | 89             | 0    | 46   |
|                 | mastitis                    | g               | 116                      | 1     | 68   | 113            | 0    | 41   |
|                 | ciste                       | g               | 99                       | 0     | 71   | 98             | 0    | 42   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g               | 101                      | 0     | 69   | 103            | 0    | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 90                       | 0     | 76   | 95             | -1   | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 104                      | 1     | 80   | 103            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 97                       | 0     | 78   | 98             | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g               | 97                       | 0     | 73   | 102            | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 101                      | 0     | 71   | 100            | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 106                      | 0     | 83   | 103            | -1   | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 112                      | 1     | 73   | 111            | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 103                      | -1    | 69   | 109            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 97                       | -1    | 85   | 100            | -1   | 46   |
|                 | visina križa                | g               | 104                      | -1    | 80   | 103            | -1   | 45   |
|                 | duljina leđa                | g               | 107                      | -1    | 75   | 106            | 0    | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 102                      | -1    | 74   | 102            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g               | 109                      | -1    | 74   | 103            | -1   | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 98                       | -1    | 77   | 101            | -1   | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 97                       | -1    | 78   | 98             | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 97                       | 0     | 78   | 100            | 0    | 44   |
|                 | putice                      | g               | 100                      | -1    | 73   | 107            | -1   | 43   |
|                 | visina papaka               | g               | 102                      | 0     | 66   | 107            | 1    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 115                      | 0     | 74   | 107            | 0    | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201461322

Spol: M

Datum rođenja: 26.12.2021

Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: DE 09 48496774 MANOLO

Majka: HR 1201137119

Majčin otac: DE 06 66737819

POSSMANN

Rang po polubračići SI (GZW): 49 / 499

Rang po polubračići ESI (OEZW): 178 / 499

MG: A2A2 AB Pp\*

Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 111                   | -1 | 74   | 105            | 0  | 43   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 93                    | 0  | 77   | 96             | -1 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 1  | 72   | 105            | 0  | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 89                    | -1 | 80   | 96             | -1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 102                   | 0  | 84   | 108            | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 90                    | 0  | 75   | 103            | 1  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | -1 | 81   | 98             | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 98                    | 0  | 88   | 100            | -1 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 94                    | 0  | 79   | 104            | -1 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 74   | 102            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 105                   | 1  | 77   | 102            | 0  | 44   |

### 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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |