

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201267257

Spol: Ž

Datum rođenja: 01.01.2020

Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Majka: HR 4200827131

Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN

Rang po polubraći SI (GZW): 1562 / 2976

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1193 / 2976

MG: A1A2 AB pp\*

Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 110                   | -1   | 79   | 107            | -1   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | -1   | 87   | 107            | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | 0    | 76   | 99             | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 103                   | 0    | 84   | 100            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | -1   | 85   | 105            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 601                   | -51  | 80   | 522            | -30  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 3.4                   | -1.8 | 80   | 4.4            | -1.3 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 18.5                  | -1.5 | 79   | 15             | -1   | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.25                 | 0    | 80   | -0.2           | 0    | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0    | 79   | -0.04          | 0    | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 107                   | 1    | 76   | 103            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 98                    | -1   | 76   | 96             | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 0    | 75   | 101            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   | 0    | 75   | 105            | 0    | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 99                    | 0    | 80   | 99             | 0    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 111                   | 0    | 85   | 107            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | -1   | 81   | 107            | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 98                    | -1   | 87   | 99             | -1   | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 111                   | 2    | 66   | 102            | 1    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 95                    | 0    | 70   | 97             | 0    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    |      | 68   | 102            |      | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 93                    | 0    | 75   | 92             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 1    | 80   | 105            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 85                    | 1    | 77   | 89             | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 0    | 73   | 105            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 0    | 70   | 100            | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | 0    | 82   | 95             | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 93                    | -1   | 73   | 95             | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 110                   | 0    | 68   | 103            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | 0    | 85   | 101            | 0    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 0    | 80   | 96             | 0    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | 0    | 75   | 96             | -1   | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | 0    | 74   | 94             | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 95                    | 0    | 73   | 96             | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | 1    | 77   | 97             | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 90                    | -1   | 78   | 96             | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | 1    | 78   | 99             | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 0    | 73   | 100            | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   | 0    | 65   | 104            | -1   | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 117                   | 0    | 73   | 114            | -1   | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | 0    | 74   | 103            | -1   | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201267257**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1562 / 2976**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 4200827131**

Datum rođenja: **01.01.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1193 / 2976**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 110                   | -1 | 76   | 104            | 0  | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 95                    | 0  | 71   | 100            | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | -1 | 80   | 95             | -1 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | 0  | 83   | 112            | 1  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 97                    | 0  | 75   | 99             | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 114                   | -1 | 80   | 109            | 0  | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 106                   | 0  | 87   | 99             | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 104                   | 0  | 79   | 101            | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 1  | 74   | 103            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 111                   |    | 75   | 103            |    | 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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |