

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200428937

Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019

Otac: DE 09 40324027 WARBERG

Rang po polubračići SI (GZW): 11 / 14

MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: DE 0940922100

Datum rođenja: 24.09.2013

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 32059928 REPTEIT

Rang po polubračići ESI (OEZW): 14 / 14

Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 92                    | -1   | 77   | 85             | -2   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 90                    | -1   | 86   | 83             | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | 0    | 73   | 111            | -2   | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | -1   | 82   | 93             | -1   | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 90                    | -2   | 83   | 87             | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -795                  | -45  | 79   | -1054          | -33  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -9.8                  | -1.2 | 78   | -17.7          | -1   | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -17.4                 | -1.9 | 77   | -26            | -1.2 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.32                  | 0.01 | 78   | 0.37           | 0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.15                  | 0    | 77   | 0.16           | 0    | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | 1    | 74   | 104            | -2   | 35   |
|                 | randman                     | g            | 117                   | 0    | 73   | 118            | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | 0    | 73   | 102            | -1   | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 89                    | -1   | 73   | 87             | -1   | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 93                    | 1    | 78   | 92             | 0    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | 0    | 83   | 96             | 0    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | 0    | 79   | 98             | 0    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 74                    | -1   | 84   | 83             | 0    | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 103                   | -1   | 61   | 100            | 0    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 0    | 67   | 100            | 0    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 92                    |      | 62   | 91             |      | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 107                   | 0    | 72   | 105            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 78   | 101            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 93                    | -1   | 75   | 92             | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | -1   | 70   | 101            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0    | 67   | 100            | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 90                    | -1   | 80   | 92             | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 96                    | 0    | 70   | 99             | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 92                    | 0    | 64   | 95             | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 82                    | -1   | 81   | 90             | -2   | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 88                    | 0    | 78   | 91             | 0    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | 0    | 73   | 98             | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | 0    | 71   | 94             | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | -1   | 70   | 97             | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 85                    | 0    | 74   | 95             | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | 0    | 74   | 104            | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 100                   | -1   | 74   | 101            | -1   | 35   |
|                 | putice                      | g            | 86                    | 0    | 70   | 92             | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 84                    | -1   | 60   | 88             | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 89                    | 0    | 70   | 95             | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | -1   | 71   | 98             | 0    | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7200428937**  
Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
Otac: **DE 09 40324027 WARBERG**  
Rang po polubraći SI (GZW): **11 / 14**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **DE 0940922100**

Datum rođenja: **24.09.2013**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 32059928 REPTEIT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **14 / 14**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 91                    | 0  | 73   | 95             | 0  | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 94                    | 0  | 68   | 91             | -1 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 84                    | 1  | 77   | 96             | 0  | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 116                   | 0  | 81   | 113            | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 105                   | 0  | 72   | 101            | 1  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 92                    | 0  | 78   | 92             | -1 | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 94                    | -2 | 84   | 97             | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 98                    | 0  | 75   | 95             | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 1  | 71   | 98             | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   |    | 70   | 106            |    | 34   |

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 |