

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201325725

Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022

Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Rang po polubraći SI (GZW): 530 / 839

MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 7201061931

Datum rođenja: 30.10.2020

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 345 / 839

Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 100                   | -2   | 81   | 101            | -1    | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 92                    | -1   | 90   | 99             | -1    | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | -2   | 76   | 103            | 0     | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | -1   | 84   | 100            | -1    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 104                   | -2   | 85   | 104            | -1    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -251                  | -19  | 86   | 95             | -20   | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -15.3                 | -1.1 | 84   | -7.8           | -1.2  | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -8.3                  | -1.3 | 83   | 2.9            | -1    | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.06                 | 0    | 84   | -0.14          | -0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | 0    | 83   | -0.01          | -0.01 | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | -1   | 76   | 105            | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | -2   | 76   | 102            | 0     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0    | 74   | 101            | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 100                   | -2   | 75   | 95             | -1    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 91                    | -1   | 84   | 98             | -1    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 100                   | 0    | 85   | 101            | -1    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 99                    | 0    | 81   | 99             | 0     | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 112                   | -1   | 86   | 105            | -1    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | -2   | 66   | 104            | -1    | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 107                   | -1   | 69   | 100            | -1    | 41   |
| 6.Plodnost      | mimoća kod mužnje           | g            | 105                   | 1    | 67   | 107            | 0     | 40   |
|                 | plodnost                    | g            | 113                   | 0    | 74   | 102            | 0     | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 79   | 104            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0    | 77   | 99             | -1    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | -1   | 72   | 102            | 0     | 42   |
| 7.Vanjština     | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   | 0    | 69   | 102            | 0     | 42   |
|                 | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | 0    | 82   | 100            | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 0    | 72   | 101            | 0     | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 0    | 67   | 104            | 0     | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1   | 84   | 103            | 0     | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 109                   | 0    | 79   | 100            | 0     | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   | 0    | 75   | 104            | 0     | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0    | 73   | 100            | 0     | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    | 0    | 73   | 99             | 0     | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   | 0    | 76   | 97             | -1    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 0    | 77   | 99             | 0     | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | -1   | 77   | 101            | -1    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 107                   | 1    | 72   | 106            | 0     | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | 0    | 64   | 101            | 0     | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 0    | 73   | 108            | 0     | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0    | 73   | 99             | 0     | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201325725

Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022

Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Rang po polubračići SI (GZW): 530 / 839

MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 7201061931

Datum rođenja: 30.10.2020

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA

Rang po polubračići ESI (OEZW): 345 / 839

Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 101                   | -1 | 76   | 106            | -1 | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 0  | 71   | 99             | 0  | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 105                   | -1 | 79   | 99             | -1 | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 92                    | -1 | 83   | 96             | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 95                    | 0  | 74   | 98             | 0  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 109                   | -1 | 80   | 99             | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 117                   | 0  | 87   | 114            | 0  | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 117                   | -2 | 78   | 106            | 0  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 105                   | 0  | 73   | 106            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   | -1 | 75   | 102            | 0  | 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 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                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova    | +-     | M    |         |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |