

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201382057

Spol: Ž

Datum rođenja: 13.04.2021

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Majka: HR 6201027604

Majčin otac: DE 09 48401439 HUERDE

Rang po polubračići SI (GZW): 332 / 831

Rang po polubračići ESI (OEZW): 352 / 831

MG: A1A2 MSM+- BB pp\*

Posjednik: IVAN HUBAK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 106                   | -7    | 80   | 103            | -6    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | -8    | 90   | 101            | -7    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | -1    | 75   | 105            | 0     | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 105                   | -1    | 83   | 103            | -1    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | -5    | 85   | 101            | -5    | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 131                   | -378  | 85   | 163            | -350  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 3                     | -13.6 | 84   | -0.6           | -11.1 | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | 2.8                   | -10.1 | 83   | 2.4            | -9    | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.03                 | 0.02  | 84   | -0.09          | 0.04  | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | -0.02                 | 0.04  | 83   | -0.04          | 0.04  | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | -2    | 76   | 104            | -1    | 36   |
|                 | randman                     | g            | 101                   | -2    | 75   | 102            | -1    | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 110                   | -1    | 73   | 105            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 100                   | 1     | 75   | 99             | 0     | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | -2    | 84   | 96             | -2    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | -2    | 84   | 107            | -1    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 112                   | -2    | 80   | 112            | -2    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 81                    | 0     | 86   | 83             | -1    | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | 1     | 65   | 100            | 0     | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | 0     | 69   | 104            | 0     | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 95                    | -1    | 67   | 99             | -1    | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | 1     | 74   | 102            | -1    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0     | 79   | 101            | -1    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0     | 76   | 99             | 0     | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | -1    | 71   | 101            | -1    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | 0     | 69   | 98             | 0     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | -1    | 82   | 97             | -1    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | 3     | 72   | 103            | 3     | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | -1    | 67   | 94             | -1    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 91                    | -1    | 84   | 96             | -3    | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | -1    | 79   | 97             | 0     | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 97                    | -2    | 74   | 100            | -2    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0     | 73   | 99             | -1    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    | 0     | 72   | 97             | -1    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 1     | 76   | 97             | 1     | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 0     | 77   | 101            | 0     | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | -1    | 77   | 94             | -2    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | 0     | 72   | 99             | 0     | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | 1     | 64   | 98             | 1     | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | -3    | 72   | 102            | -2    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | -3    | 73   | 96             | -3    | 37   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201382057

Spol: Ž

Datum rođenja: 13.04.2021

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Majka: HR 6201027604

Majčin otac: DE 09 48401439 HUERDE

Rang po polubračići SI (GZW): 332 / 831

Rang po polubračići ESI (OEZW): 352 / 831

MG: A1A2 MSM+- BB pp\*

Posjednik: IVAN HUBAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 87                    | -2 | 75   | 92             | -3 | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 112                   | 0  | 70   | 110            | -2 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 94                    | 0  | 79   | 95             | -1 | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | 0  | 82   | 106            | 1  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 118                   | 0  | 74   | 109            | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 100                   | 0  | 80   | 98             | -2 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 106                   | -2 | 86   | 110            | -1 | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 110                   | -1 | 78   | 109            | -2 | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 105                   | 0  | 73   | 104            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 92                    | 1  | 74   | 96             | 0  | 36   |

### 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                  |        |      | A1A2    |                                       |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |