

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201382057

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Rang po polubračići SI (GZW): 120 / 831

MG: A1A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 6201027604

Datum rođenja: 13.04.2021

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 48401439 HUERDE

Rang po polubračići ESI (OEZW): 183 / 831

Posjednik: IVAN HUBAK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 113                   | -1   | 78   | 109            | -1    | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | -1   | 86   | 108            | -1    | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | -1   | 75   | 105            | -1    | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | -1   | 83   | 104            | -1    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | -1   | 84   | 106            | -1    | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 509                   | -30  | 79   | 513            | -17   | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 16.6                  | -0.6 | 79   | 10.5           | -0.8  | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12.9                  | -1.1 | 78   | 11.4           | -0.8  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.05                 | 0.01 | 79   | -0.13          | 0     | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0    | 78   | -0.08          | -0.01 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | 0    | 76   | 105            | 0     | 36   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | 0    | 75   | 103            | 0     | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 111                   | -1   | 73   | 105            | -1    | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 99                    | -1   | 74   | 99             | 0     | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | 0    | 79   | 98             | 0     | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 111                   | 0    | 84   | 108            | -1    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 114                   | -1   | 80   | 114            | 0     | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 81                    | 0    | 86   | 84             | 0     | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 103                   | 0    | 65   | 100            | 0     | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | 0    | 68   | 104            | 0     | 36   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 96                    |      | 66   | 100            |       | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 103                   | -1   | 74   | 103            | 0     | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | -1   | 79   | 102            | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0    | 76   | 99             | 0     | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 1    | 71   | 102            | 0     | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | 0    | 69   | 98             | 0     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | 0    | 82   | 98             | -1    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 0    | 71   | 100            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | -1   | 67   | 95             | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 92                    | -1   | 83   | 99             | 0     | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 96                    | 0    | 79   | 97             | -1    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | 0    | 74   | 102            | -1    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0    | 73   | 100            | 0     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    | 0    | 72   | 98             | 0     | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | -1   | 76   | 96             | 0     | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | -1   | 76   | 101            | 0     | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | -2   | 76   | 96             | 0     | 37   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | 0    | 71   | 99             | 0     | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | -1   | 63   | 97             | -1    | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | 0    | 72   | 104            | 0     | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 0    | 72   | 99             | 0     | 36   |

## 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): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Majka: HR 6201027604

Majčin otac: DE 09 48401439 HUERDE

Rang po polubračići SI (GZW): 120 / 831

Rang po polubračići ESI (OEZW): 183 / 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            | 89                    | -1 | 75   | 95             | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 112                   | 0  | 70   | 112            | 0  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 94                    | -1 | 79   | 96             | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | 0  | 82   | 105            | 0  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 118                   | 3  | 74   | 109            | 1  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 100                   | 0  | 79   | 100            | -1 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 108                   | 0  | 86   | 111            | -1 | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 111                   | -1 | 77   | 111            | -1 | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 105                   | 0  | 73   | 104            | -1 | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 91                    |    | 73   | 96             |    | 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 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    |                                       |
| 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                  |