

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201288505

Spol: M

Datum rođenja: 24.05.2020

Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025

Datum objave gUV (MP): 01.04.2025

Otac: DE 09 50350294 VARTA

Majka: HR 9200778058

Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY

Rang po polubračići SI (GZW): 203 / 278

Rang po polubračići ESI (OEZW): 166 / 278

MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 107                   | 0 | 79   | 112            | 0 | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 99                    | 0 | 87   | 108            | 0 | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 0 | 76   | 103            | 0 | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | 0 | 84   | 105            | 0 | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | 0 | 85   | 107            | 0 | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -599                  | 0 | 80   | 99             | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 0.6                   | 0 | 80   | 9.9            | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -3.7                  | 0 | 79   | 12.1           | 0 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.34                  | 0 | 80   | 0.07           | 0 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.23                  | 0 | 79   | 0.1            | 0 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | 0 | 77   | 103            | 0 | 44   |
|                 | randman                     | g            | 106                   | 0 | 76   | 103            | 0 | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 0 | 75   | 102            | 0 | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 101                   | 0 | 75   | 100            | 0 | 44   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | 0 | 80   | 96             | 0 | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   | 0 | 85   | 100            | 0 | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 0 | 81   | 100            | 0 | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 98                    | 0 | 87   | 99             | 0 | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | 0 | 66   | 97             | 0 | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 0 | 70   | 105            | 0 | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 95                    |   | 69   | 95             |   | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 112                   | 0 | 75   | 110            | 0 | 44   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 0 | 80   | 103            | 0 | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0 | 77   | 100            | 0 | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 0 | 73   | 106            | 0 | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 108                   | 0 | 70   | 105            | 0 | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 93                    | 0 | 83   | 98             | 0 | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 0 | 73   | 103            | 0 | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 94                    | 0 | 69   | 95             | 0 | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 0 | 85   | 105            | 0 | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 93                    | 0 | 80   | 97             | 0 | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | 0 | 75   | 100            | 0 | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 99                    | 0 | 74   | 102            | 0 | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 91                    | 0 | 74   | 94             | 0 | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 0 | 77   | 96             | 0 | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | 0 | 78   | 96             | 0 | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 0 | 78   | 89             | 0 | 44   |
|                 | putice                      | g            | 95                    | 0 | 73   | 100            | 0 | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | 0 | 66   | 102            | 0 | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 0 | 74   | 113            | 0 | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 0 | 74   | 102            | 0 | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201288505

Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020

Otac: DE 09 50350294 VARTA

Rang po polubračići SI (GZW): 203 / 278

MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025

Majka: HR 9200778058

Datum rođenja: 24.05.2020

Datum objave gUV (MP): 01.04.2025

Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY

Rang po polubračići ESI (OEZW): 166 / 278

Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 104                   | 0 | 77   | 101            | 0 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | 0 | 72   | 104            | 0 | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 99                    | 0 | 80   | 97             | 0 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 80                    | 0 | 83   | 87             | 0 | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 96                    | 0 | 75   | 99             | 0 | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 111                   | 0 | 81   | 109            | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 117                   | 0 | 87   | 115            | 0 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 114                   | 0 | 79   | 111            | 0 | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0 | 74   | 99             | 0 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   |   | 75   | 97             |   | 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 2505 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 | monogeno svojstvo            | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                  |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |