

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201160273  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
Otac: DE 09 47673487 VILLEROY  
Rang po polubraći SI (GZW): 230 / 572  
MG: A1A1 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025  
Majka: HR 4200573188

Datum rođenja: 02.02.2019  
Datum objave gUV (MP): 01.04.2025  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 219 / 572  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 113                   | 0 | 80   | 110            | 0 | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | 0 | 87   | 103            | 0 | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 120                   | 0 | 76   | 112            | 0 | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 103                   | 0 | 85   | 100            | 0 | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | 0 | 85   | 109            | 0 | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 170                   | 0 | 80   | 161            | 0 | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -3.5                  | 0 | 80   | -1.5           | 0 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.5                   | 0 | 80   | 8.3            | 0 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 | 0 | 80   | -0.1           | 0 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.04                  | 0 | 80   | 0.03           | 0 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 114                   | 0 | 77   | 106            | 0 | 35   |
|                 | randman                     | g            | 118                   | 0 | 76   | 110            | 0 | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 113                   | 0 | 76   | 110            | 0 | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   | 0 | 76   | 106            | 0 | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 84                    | 0 | 80   | 90             | 0 | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 98                    | 0 | 86   | 94             | 0 | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | 0 | 82   | 91             | 0 | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 105                   | 0 | 88   | 107            | 0 | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | 0 | 68   | 98             | 0 | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 0 | 71   | 102            | 0 | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 96                    |   | 70   | 96             |   | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 103                   | 0 | 76   | 105            | 0 | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0 | 80   | 101            | 0 | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0 | 78   | 104            | 0 | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   | 0 | 74   | 103            | 0 | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | 0 | 71   | 98             | 0 | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | 0 | 83   | 95             | 0 | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 0 | 74   | 103            | 0 | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | 0 | 70   | 105            | 0 | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | 0 | 86   | 106            | 0 | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 93                    | 0 | 80   | 93             | 0 | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | 0 | 76   | 98             | 0 | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | 0 | 75   | 99             | 0 | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 94                    | 0 | 74   | 95             | 0 | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 92                    | 0 | 78   | 92             | 0 | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 0 | 79   | 102            | 0 | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 106                   | 0 | 79   | 101            | 0 | 36   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | 0 | 74   | 103            | 0 | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   | 0 | 67   | 107            | 0 | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0 | 74   | 105            | 0 | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0 | 75   | 106            | 0 | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201160273**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
 Otac: **DE 09 47673487 VILLEROY**  
 Rang po polubraći **SI (GZW): 230 / 572**  
 MG: **A1A1 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2025**  
 Majka: **HR 4200573188**

Datum rođenja: **02.02.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **01.04.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći **ESI (OEZW): 219 / 572**  
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 107                   | 0 | 78   | 108            | 0 | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 95                    | 0 | 73   | 95             | 0 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 111                   | 0 | 80   | 103            | 0 | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 100                   | 0 | 84   | 105            | 0 | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 89                    | 0 | 75   | 93             | 0 | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 99                    | 0 | 81   | 97             | 0 | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 115                   | 0 | 88   | 108            | 0 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 102                   | 0 | 80   | 98             | 0 | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0 | 75   | 103            | 0 | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   |   | 76   | 104            |   | 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 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 | monogensko svojstvo          | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                  |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |