

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201163940

Spol: Ž

Datum rođenja: 26.04.2019

Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024

Datum objave gUV (MP): 13.08.2024

Otac: DE 09 47673487 VILLEROY

Majka: HR 9200280643

Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN

Rang po polubraći SI (GZW): 300 / 1955

Rang po polubraći ESI (OEZW): 136 / 1955

MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Posjednik: ŽELJKO SIKORA

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 120                   | 1    | 79   | 114            | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | -1   | 87   | 100            | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 117                   | -1   | 76   | 115            | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 117                   | 2    | 83   | 111            | 0    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 122                   | 1    | 84   | 117            | 0    | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 296                   | -24  | 80   | 51             | -18  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -0.2                  | -0.7 | 79   | -2.5           | -0.6 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8.6                   | -0.9 | 79   | 2.9            | -0.6 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.15                 | 0    | 79   | -0.05          | 0    | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0    | 79   | 0.01           | 0    | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | -1   | 76   | 107            | 0    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 118                   | 0    | 76   | 115            | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 111                   | -2   | 75   | 110            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 116                   | 2    | 75   | 112            | 0    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 97                    | 1    | 79   | 98             | 0    | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | -1   | 84   | 102            | 0    | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | 0    | 80   | 102            | 0    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0    | 86   | 99             | 0    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | -2   | 65   | 100            | 0    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 111                   | 1    | 69   | 105            | 0    | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 119                   | 2    | 74   | 110            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 89                    | 2    | 79   | 95             | 1    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 111                   | 0    | 77   | 105            | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 101                   | 2    | 73   | 103            | 0    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 0    | 70   | 104            | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    | -1   | 82   | 93             | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 0    | 73   | 101            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 0    | 68   | 103            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | -2   | 84   | 108            | -1   | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | -1   | 80   | 92             | -1   | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    | 0    | 75   | 97             | 0    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | 0    | 74   | 96             | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 90                    | -1   | 73   | 92             | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 99                    | -2   | 77   | 94             | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 0    | 77   | 98             | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 1    | 78   | 100            | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | -1   | 72   | 102            | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | -1   | 65   | 104            | 0    | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 0    | 73   | 106            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | 0    | 73   | 103            | 0    | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 96                    | -2   | 76   | 106            | -1   | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201163940

Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020

Otac: DE 09 47673487 VILLEROY

Rang po polubraći SI (GZW): 300 / 1955

MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024

Majka: HR 9200280643

Datum rođenja: 26.04.2019

Datum objave gUV (MP): 13.08.2024

Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN

Rang po polubraći ESI (OEZW): 136 / 1955

Posjednik: ŽELJKO SIKORA

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 100                   | 0  | 71   | 100            | 0  | 37   |
|         | dubina vimena         | g            | 102                   | -1 | 79   | 103            | 0  | 38   |
|         | duljina sisa          | g            | 109                   | 1  | 83   | 108            | 0  | 38   |
|         | debljina sisa         | g            | 88                    | 0  | 75   | 94             | 0  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 107                   | -1 | 80   | 106            | -1 | 38   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 106                   | 1  | 87   | 111            | 0  | 38   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 105                   | -1 | 79   | 106            | 0  | 38   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 74   | 103            | -1 | 37   |

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 2408 i 2407

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                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |