

Životni broj: HR 0201141403  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
 Otac: DE 09 46894585 VOTARY  
 Rang po polubraču SI (GZW): 298 / 622  
 MG: A2A2 BB Pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2020  
 Majka: HR 7200919691

Datum rođenja: 27.01.2019  
 Datum objave gUV (MP): 11.08.2020  
 Majčin otac: DE 09 42684556 IMPRESSIO  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): 372 / 622  
 Posjednik: PREDRAG PANIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomna |       |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|------------------|-------|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV               | d     | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 112                   | -1    | 69   |                  |       |      |                |    |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 108                   | -1    | 75   | 108              | -1    | 75   |                |    |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 107                   | -1    | 69   | 107              | 0     | 66   |                |    |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 106                   | 0     | 73   |                  |       |      |                |    |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 108                   | -1    | 77   |                  |       |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 355                   | -28   | 69   | 355              | -28   | 69   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 14                    | -1.6  | 75   | 14               | -1.6  | 75   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 9.9                   | -1.6  | 65   | 9.9              | -1.6  | 65   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.01                 | -0.01 | 75   | -0.01            | -0.01 | 75   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.03                 | 0     | 65   | -0.03            | 0     | 65   |                |    |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 107                   | -1    | 71   | 105              | 0     | 69   |                |    |      |
|                 | randman                     | ok           | 99                    | -1    | 67   | 101              | -1    | 64   |                |    |      |
|                 | klase mesa                  | ok           | 110                   | 0     | 71   | 109              | -1    | 68   |                |    |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 107                   | 1     | 72   |                  |       |      |                |    |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 102                   | 1     | 75   | 102              | 1     | 75   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 104                   | -1    | 75   |                  |       |      |                |    |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 105                   | -1    | 73   | 105              | -1    | 73   |                |    |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 97                    | 1     | 74   | 97               | 1     | 74   |                |    |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 108                   | 1     | 55   | 108              | 1     | 55   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 103                   | 0     | 65   | 103              | 0     | 65   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 99                    | -1    | 61   | 99               | -1    | 61   |                |    |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 97                    | 0     | 60   | 97               | 0     | 60   |                |    |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 116                   | 1     | 77   |                  |       |      | 112            | 0  | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 111                   | 0     | 67   |                  |       |      | 110            | 0  | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 112                   | 1     | 62   |                  |       |      | 107            | 0  | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 101                   | -1    | 77   |                  |       |      | 108            | -1 | 32   |
|                 | visina križa                | ok           | 115                   | 0     | 75   |                  |       |      | 111            | 0  | 33   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 111                   | 1     | 69   |                  |       |      | 109            | 0  | 33   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 109                   | 0     | 68   |                  |       |      | 106            | 0  | 32   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 113                   | 0     | 67   |                  |       |      | 112            | 0  | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 108                   | 0     | 71   |                  |       |      | 100            | 0  | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 95                    | -1    | 71   |                  |       |      | 98             | 0  | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 98                    | 2     | 71   |                  |       |      | 96             | 0  | 32   |
|                 | putice                      | ok           | 112                   | 0     | 66   |                  |       |      | 108            | 0  | 32   |
|                 | visina papaka               | ok           | 109                   | 0     | 59   |                  |       |      | 107            | -1 | 30   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 98                    | -1    | 67   |                  |       |      | 102            | -2 | 32   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201141403**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
 Otac: **DE 09 46894585 VOTARY**  
 Rang po polubraču SI (GZW): **298 / 622**  
 MG: **A2A2 BB Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2020**  
 Majka: **HR 7200919691**

Datum rođenja: **27.01.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **11.08.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 42684556 IMPRESSIO**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **372 / 622**  
 Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 104                   | -1 | 67   |                   |   |      | 105            | -1 | 32   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 102                   | -1 | 69   |                   |   |      | 107            | -1 | 32   |
|         | susp. ligament    | ok           | 105                   | -1 | 65   |                   |   |      | 104            | -1 | 32   |
|         | dubina vimena     | ok           | 97                    | -1 | 74   |                   |   |      | 101            | -1 | 33   |
|         | duljina sisa      | ok           | 91                    | 0  | 77   |                   |   |      | 101            | 1  | 33   |
|         | debljina sisa     | ok           | 95                    | -1 | 69   |                   |   |      | 103            | -1 | 32   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 99                    | 0  | 74   |                   |   |      | 103            | -1 | 32   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 111                   | -1 | 80   |                   |   |      | 113            | -1 | 32   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 105                   |    | 66   |                   |   |      | 106            |    | 32   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 92                    | 0  | 68   |                   |   |      | 93             | 0  | 32   |

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2008 i 2005

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova                  |