

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201141403

Spol: M

Datum rođenja: 27.01.2019

Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2020

Datum objave gUV (MP): 07.10.2020

Otac: DE 09 46894585 VOTARY

Majka: HR 7200919691

Majčin otac: DE 09 42684556 IMPRESSIO

Rang po polubraći SI (GZW): 302 / 629

Rang po polubraći ESI (OEZW): 375 / 629

MG: A2A2 BB Pp\*

Posjednik: PREDRAG PANIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 112                   | 0  | 69   |                   |   |      |                |    |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 108                   | 0  | 75   | 108               | 0 | 75   |                |    |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 107                   | 0  | 69   | 107               | 0 | 66   |                |    |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 106                   | 0  | 73   |                   |   |      |                |    |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 108                   | 0  | 77   |                   |   |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 355                   | 0  | 69   | 355               | 0 | 69   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 14                    | 0  | 75   | 14                | 0 | 75   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 9.9                   | 0  | 65   | 9.9               | 0 | 65   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.01                 | 0  | 75   | -0.01             | 0 | 75   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.03                 | 0  | 65   | -0.03             | 0 | 65   |                |    |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 107                   | 0  | 71   | 105               | 0 | 69   |                |    |      |
|                 | randman                     | ok           | 99                    | 0  | 67   | 101               | 0 | 64   |                |    |      |
|                 | klase mesa                  | ok           | 110                   | 0  | 71   | 109               | 0 | 68   |                |    |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 107                   | 0  | 72   |                   |   |      |                |    |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 102                   | 0  | 75   | 102               | 0 | 75   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 104                   | 0  | 75   |                   |   |      |                |    |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 105                   | 0  | 73   | 105               | 0 | 73   |                |    |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 97                    | 0  | 74   | 97                | 0 | 74   |                |    |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 108                   | 0  | 55   | 108               | 0 | 55   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 103                   | 0  | 65   | 103               | 0 | 65   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 99                    | 0  | 61   | 99                | 0 | 61   |                |    |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 97                    | 0  | 60   | 97                | 0 | 60   |                |    |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 116                   | 0  | 77   |                   |   |      | 112            | 0  | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 111                   | 0  | 67   |                   |   |      | 110            | 0  | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 112                   | 0  | 62   |                   |   |      | 107            | 0  | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 101                   | 0  | 77   |                   |   |      | 108            | 0  | 32   |
|                 | visina križa                | ok           | 115                   | 0  | 75   |                   |   |      | 111            | 0  | 33   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 111                   | 0  | 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                    | 0  | 71   |                   |   |      | 98             | 0  | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 98                    | 0  | 71   |                   |   |      | 96             | 0  | 32   |
|                 | putice                      | ok           | 112                   | 0  | 66   |                   |   |      | 108            | 0  | 32   |
|                 | visina papaka               | ok           | 109                   | 0  | 59   |                   |   |      | 107            | 0  | 30   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 98                    | 0  | 67   |                   |   |      | 102            | 0  | 32   |
|                 | dulj. zad. vimena           | ok           | 104                   | 0  | 67   |                   |   |      | 105            | 0  | 32   |
|                 | kut pred. vimena            | ok           | 102                   | 0  | 69   |                   |   |      | 107            | 0  | 32   |
| susp. ligament  | ok                          | 105          | 0                     | 65 |      |                   |   | 104  | 0              | 32 |      |
| dubina vimena   | ok                          | 97           | 0                     | 74 |      |                   |   | 101  | 0              | 33 |      |
| duljina sisa    | ok                          | 91           | 0                     | 77 |      |                   |   | 101  | 0              | 33 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201141403**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
Otac: **DE 09 46894585 VOTARY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **302 / 629**  
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): **07.10.2020**  
Majčin otac: **DE 09 42684556 IMPRESSIO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **375 / 629**  
Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | debljina sisa     | ok           | 95                    | 0 | 69   |                   |   |      | 103            | 0 | 32   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 99                    | 0 | 74   |                   |   |      | 103            | 0 | 32   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 111                   | 0 | 80   |                   |   |      | 113            | 0 | 32   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 105                   | 0 | 66   |                   |   |      | 106            | 0 | 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) / \*produkcijaska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2010 i 2008

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                  |