

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201255499  
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.10.2020  
Majka: HR 7200714399

Datum rođenja: 25.07.2020  
Datum objave gUV (MP): 07.10.2020  
Majčin otac: DE 09 47682611  
WENDLINGE

Rang po polubraći SI (GZW): 258 / 509  
MG: A2A2 AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 288 / 509  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomna |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|------------------|---|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV               | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | ok           | 118                   |    | 66   |                  |   |      | 117            |    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 115                   |    | 72   | 115              |   | 72   | 113            |    | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 91                    |    | 66   | 91               |   | 62   | 93             |    | 41   |
|                 | fitnes                      | ok           | 117                   |    | 69   |                  |   |      | 110            |    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 116                   |    | 74   |                  |   |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 652                   |    | 66   | 652              |   | 66   | 579            |    | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 18.6                  |    | 72   | 18.6             |   | 72   | 15.3           |    | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 22.4                  |    | 62   | 22.4             |   | 62   | 20.2           |    | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.1                  |    | 72   | -0.1             |   | 72   | -0.1           |    | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.01                 |    | 62   | -0.01            |   | 62   | -0.01          |    | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 90                    |    | 68   | 90               |   | 65   | 96             |    | 41   |
|                 | randman                     | ok           | 97                    |    | 63   | 97               |   | 59   | 96             |    | 40   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 92                    |    | 67   | 92               |   | 64   | 94             |    | 41   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 117                   |    | 69   |                  |   |      | 108            |    | 39   |
|                 | perzistencija               | nm           | 108                   |    | 72   | 108              |   | 72   | 102            |    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 116                   |    | 72   |                  |   |      | 112            |    | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 118                   |    | 69   | 118              |   | 69   | 114            |    | 41   |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 84                    |    | 70   | 84               |   | 70   | 98             |    | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 101                   |    | 50   | 101              |   | 50   | 104            |    | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 109                   |    | 62   | 109              |   | 62   | 111            |    | 40   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 99                    |    | 57   | 99               |   | 57   | 99             |    | 38   |
|                 | vitalnost                   | nm           | 117                   |    | 56   | 117              |   | 56   | 113            |    | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 84                    |    | 75   |                  |   |      | 96             |    | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 85                    |    | 64   |                  |   |      | 84             |    | 31   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 110                   |    | 58   |                  |   |      | 108            |    | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 109                   |    | 74   |                  |   |      | 109            |    | 31   |
|                 | visina križa                | ok           | 83                    |    | 73   |                  |   |      | 97             |    | 32   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 92                    |    | 67   |                  |   |      | 102            |    | 32   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 93                    |    | 66   |                  |   |      | 96             |    | 31   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 86                    |    | 65   |                  |   |      | 97             |    | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 103                   |    | 68   |                  |   |      | 106            |    | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 92                    |    | 68   |                  |   |      | 99             |    | 31   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 101                   |    | 67   |                  |   |      | 107            |    | 31   |
|                 | pućice                      | ok           | 110                   |    | 63   |                  |   |      | 103            |    | 31   |
|                 | visina papaka               | ok           | 101                   |    | 55   |                  |   |      | 101            |    | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 109                   |    | 64   |                  |   |      | 119            |    | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena           | ok           | 106                   |    | 65   |                  |   |      | 118            |    | 31   |
|                 | kut pred. vimena            | ok           | 107                   |    | 66   |                  |   |      | 106            |    | 31   |
|                 | susp. ligament              | ok           | 110                   |    | 62   |                  |   |      | 110            |    | 30   |
| dubina vimena   | ok                          | 104          |                       | 71 |      |                  |   | 95   |                | 32 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201255499**  
 Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
 Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.10.2020**  
 Majka: **HR 7200714399**

Datum rođenja: **25.07.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **07.10.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 47682611 WENDLINGE**  
 Rang po polubračići ESI (OEZW): **288 / 509**  
 Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

Rang po polubračići SI (GZW): **258 / 509**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | duljina sisa      | ok           | 110                   |   | 75   |                   |   |      | 108            |   | 32   |
|         | debljina sisa     | ok           | 101                   |   | 67   |                   |   |      | 102            |   | 31   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 105                   |   | 72   |                   |   |      | 104            |   | 31   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 100                   |   | 77   |                   |   |      | 109            |   | 31   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 103                   |   | 62   |                   |   |      | 103            |   | 31   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 102                   |   | 65   |                   |   |      | 104            |   | 31   |

### 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 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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |