

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201101744

Spol: Ž

Datum rođenja: 26.03.2016

Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2020

Datum objave gUV (MP): 12.01.2021

Otac: DE 09 48097266 MAHANGO

Majka: AT 547588519

Majčin otac:

Rang po polubraći SI (GZW): 2527 / 2699

Rang po polubraći ESI (OEZW): 2510 / 2699

MG: A1A2 AA Pp\*

Posjednik: ŽELJKO PIŠKORIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomna |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|------------------|---|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV               | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 104                   | 0  | 67   |                  |   |      | 107            | 0  | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 95                    | 0  | 72   | 95               | 0 | 72   | 106            | 0  | 35   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 109                   | 0  | 66   | 108              | 0 | 64   | 101            | 0  | 33   |
|                 | fitnes                      | ok           | 109                   | 0  | 71   |                  |   |      | 98             | 0  | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 100                   | 0  | 75   |                  |   |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 154                   | 0  | 66   | 154              | 0 | 66   | 405            | 0  | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | -11.5                 | 0  | 72   | -11.5            | 0 | 72   | 9.2            | 0  | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | -3.7                  | 0  | 63   | -3.7             | 0 | 63   | 7.4            | 0  | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.22                 | 0  | 72   | -0.22            | 0 | 72   | -0.09          | 0  | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | -0.11                 | 0  | 63   | -0.11            | 0 | 63   | -0.08          | 0  | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 107                   | 0  | 68   | 106              | 0 | 66   | 104            | 0  | 33   |
|                 | randman                     | ok           | 107                   | 0  | 63   | 107              | 0 | 61   | 101            | 0  | 33   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 105                   | 0  | 67   | 104              | 0 | 65   | 99             | 0  | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 108                   | 0  | 72   |                  |   |      | 99             | 0  | 37   |
|                 | perzistencija               | ok           | 95                    | 0  | 72   | 95               | 0 | 72   | 99             | 0  | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 103                   | 0  | 75   |                  |   |      | 97             | 0  | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 106                   | 0  | 71   | 106              | 0 | 71   | 103            | 0  | 34   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 98                    | 0  | 71   | 98               | 0 | 71   | 101            | 0  | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 115                   | 0  | 54   | 115              | 0 | 54   | 102            | 0  | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 109                   | 0  | 63   | 109              | 0 | 63   | 109            | 0  | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 106                   | 0  | 58   | 106              | 0 | 58   | 106            | 0  | 34   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 97                    | 0  | 57   | 97               | 0 | 57   | 97             | 0  | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 110                   | 0  | 77   |                  |   |      | 110            | 0  | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 110                   | 0  | 67   |                  |   |      | 104            | 0  | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 99                    | 0  | 62   |                  |   |      | 104            | 0  | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 104                   | 0  | 77   |                  |   |      | 99             | 0  | 34   |
|                 | visina križa                | ok           | 110                   | 0  | 75   |                  |   |      | 110            | 0  | 35   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 113                   | 0  | 70   |                  |   |      | 111            | 0  | 34   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 105                   | 0  | 69   |                  |   |      | 105            | 0  | 34   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 106                   | 0  | 68   |                  |   |      | 108            | 0  | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 120                   | 0  | 71   |                  |   |      | 119            | 0  | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 98                    | 0  | 71   |                  |   |      | 98             | 0  | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 99                    | 0  | 71   |                  |   |      | 102            | 0  | 34   |
|                 | putice                      | ok           | 92                    | 0  | 67   |                  |   |      | 101            | 0  | 34   |
|                 | visina papaka               | ok           | 102                   | 0  | 60   |                  |   |      | 104            | 0  | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 103                   | 0  | 67   |                  |   |      | 108            | 0  | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | ok           | 104                   | 0  | 68   |                  |   |      | 108            | 0  | 34   |
|                 | kut pred. vimena            | ok           | 98                    | 0  | 69   |                  |   |      | 101            | 0  | 34   |
|                 | susp. ligament              | ok           | 94                    | 0  | 65   |                  |   |      | 96             | 0  | 34   |
| dubina vimena   | ok                          | 105          | 0                     | 74 |      |                  |   | 99   | 0              | 34 |      |
| duljina sisa    | ok                          | 102          | 0                     | 77 |      |                  |   | 107  | 0              | 35 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201101744  
 Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
 Otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 2527 / 2699  
 MG: A1A2 AA Pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2020  
 Majka: AT 547588519

Datum rođenja: 26.03.2016  
 Datum objave gUV (MP): 12.01.2021  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 2510 / 2699  
 Posjednik: ŽELJKO PIŠKORIĆ

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | debljina sisa     | ok           | 94                    | 0 | 69   |                   |   |      | 99             | 0 | 34   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 99                    | 0 | 74   |                   |   |      | 98             | 0 | 34   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 98                    | 0 | 79   |                   |   |      | 88             | 0 | 34   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 94                    | 0 | 65   |                   |   |      | 93             | 0 | 32   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 105                   | 0 | 68   |                   |   |      | 102            | 0 | 34   |

### 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 2101 i 2012

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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |