



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201187649  
 Datum zaprimanja uzorka: 20.12.2019  
 Otac: AT 874.572.229 MANNA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 4 / 17  
 MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: HR 8200707387

Datum rođenja: 17.11.2019  
 Datum objave gUV (MP): 07.07.2020  
 Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 5 / 17  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 124                   | 0 | 58   |                   |   |      | 123            | 0 | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 119                   | 0 | 63   | 119               | 0 | 63   | 116            | 0 | 36   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 118                   | 0 | 59   | 116               | 0 | 56   | 115            | 0 | 38   |
|                 | fitnes                      | ok           | 107                   | 0 | 62   |                   |   |      | 108            | 0 | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 118                   | 0 | 68   |                   |   |      | 118            | 0 | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 865                   | 0 | 56   | 865               | 0 | 56   | 772            | 0 | 33   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | 22.2                  | 0 | 63   | 22.2              | 0 | 63   | 18.8           | 0 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 30                    | 0 | 52   | 30                | 0 | 52   | 25.9           | 0 | 31   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.16                 | 0 | 63   | -0.16             | 0 | 63   | -0.16          | 0 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | -0.01                 | 0 | 52   | -0.01             | 0 | 52   | -0.02          | 0 | 31   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 125                   | 0 | 62   | 122               | 0 | 59   | 120            | 0 | 38   |
|                 | randman                     | ok           | 108                   | 0 | 57   | 108               | 0 | 54   | 110            | 0 | 37   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 112                   | 0 | 60   | 111               | 0 | 57   | 109            | 0 | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 109                   | 0 | 63   |                   |   |      | 108            | 0 | 35   |
|                 | perzistencija               | ok           | 104                   | 0 | 63   | 104               | 0 | 63   | 98             | 0 | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 109                   | 0 | 65   |                   |   |      | 108            | 0 | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 108                   | 0 | 61   | 108               | 0 | 61   | 108            | 0 | 35   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 94                    | 0 | 61   | 94                | 0 | 61   | 91             | 0 | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 101                   | 0 | 41   | 101               | 0 | 41   | 104            | 0 | 27   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 95                    | 0 | 60   | 95                | 0 | 60   | 101            | 0 | 40   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 101                   | 0 | 47   | 101               | 0 | 47   | 104            | 0 | 31   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 97                    | 0 | 50   | 97                | 0 | 50   | 105            | 0 | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | no           | 108                   | 0 | 68   |                   |   |      | 110            | 0 | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | no           | 104                   | 0 | 56   |                   |   |      | 102            | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | no           | 112                   | 0 | 50   |                   |   |      | 108            | 0 | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | no           | 108                   | 0 | 67   |                   |   |      | 111            | 0 | 38   |
|                 | visina križa                | no           | 105                   | 0 | 65   |                   |   |      | 109            | 0 | 37   |
|                 | duljina leđa                | no           | 109                   | 0 | 59   |                   |   |      | 111            | 0 | 35   |
|                 | širina zdjelice             | no           | 110                   | 0 | 58   |                   |   |      | 107            | 0 | 34   |
|                 | dubina trupa                | no           | 112                   | 0 | 56   |                   |   |      | 108            | 0 | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | no           | 100                   | 0 | 60   |                   |   |      | 104            | 0 | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | no           | 97                    | 0 | 60   |                   |   |      | 97             | 0 | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | no           | 101                   | 0 | 60   |                   |   |      | 102            | 0 | 35   |
|                 | putice                      | no           | 110                   | 0 | 55   |                   |   |      | 105            | 0 | 33   |
|                 | visina papaka               | no           | 109                   | 0 | 47   |                   |   |      | 108            | 0 | 29   |
|                 | dulj. pred. vimena          | no           | 105                   | 0 | 56   |                   |   |      | 107            | 0 | 33   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201187649**  
 Datum zaprimanja uzorka: **20.12.2019**  
 Otac: **AT 874.572.229 MANNA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **4 / 17**  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 8200707387**

Datum rođenja: **17.11.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **07.07.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **5 / 17**  
 Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | no           | 106                   | 0 | 56   |                   |   |      | 103            | 0 | 34   |
|         | kut pred. vimena  | no           | 110                   | 0 | 58   |                   |   |      | 112            | 0 | 34   |
|         | susp. ligament    | no           | 99                    | 0 | 53   |                   |   |      | 100            | 0 | 32   |
|         | dubina vimena     | no           | 110                   | 0 | 64   |                   |   |      | 109            | 0 | 36   |
|         | duljina sisa      | no           | 102                   | 0 | 68   |                   |   |      | 105            | 0 | 38   |
|         | debljina sisa     | no           | 104                   | 0 | 59   |                   |   |      | 105            | 0 | 34   |
|         | smjer zad. sisa   | no           | 100                   | 0 | 64   |                   |   |      | 97             | 0 | 37   |
|         | položaj pr. sisa  | no           | 94                    | 0 | 70   |                   |   |      | 97             | 0 | 39   |
|         | čistoća vimena    | no           | 103                   | 0 | 57   |                   |   |      | 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2007 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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |