



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201106073  
 Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
 Otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći SI (GZW): 361 / 669  
 MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: HR 1200810257

Datum rođenja: 14.06.2019  
 Datum objave gUV (MP): 05.05.2020  
 Majčin otac: AT 303.304.428 HERZSCHLA  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 347 / 669  
 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           | 118                   | 0 | 68   |                   |   |      | 123            | 0 | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 112                   | 0 | 73   | 112               | 0 | 73   | 115            | 0 | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 118                   | 0 | 67   | 117               | 0 | 64   | 113            | 0 | 42   |
|                 | fitnes                      | ok           | 105                   | 0 | 72   |                   |   |      | 104            | 0 | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 115                   | 0 | 76   |                   |   |      | 119            | 0 | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 666                   | 0 | 67   | 666               | 0 | 67   | 653            | 0 | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 14.9                  | 0 | 73   | 14.9              | 0 | 73   | 20.3           | 0 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 18.5                  | 0 | 64   | 18.5              | 0 | 64   | 21.9           | 0 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.15                 | 0 | 73   | -0.15             | 0 | 73   | -0.08          | 0 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.06                 | 0 | 64   | -0.06             | 0 | 64   | -0.02          | 0 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 112                   | 0 | 69   | 110               | 0 | 67   | 115            | 0 | 43   |
|                 | randman                     | ok           | 114                   | 0 | 65   | 112               | 0 | 61   | 110            | 0 | 41   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 115                   | 0 | 69   | 115               | 0 | 66   | 108            | 0 | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 104                   | 0 | 72   |                   |   |      | 102            | 0 | 42   |
|                 | perzistencija               | nm           | 100                   | 0 | 73   | 100               | 0 | 73   | 104            | 0 | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 109                   | 0 | 75   |                   |   |      | 105            | 0 | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 108                   | 0 | 72   | 108               | 0 | 72   | 103            | 0 | 43   |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 89                    | 0 | 72   | 89                | 0 | 72   | 92             | 0 | 43   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 101                   | 0 | 54   | 101               | 0 | 54   | 99             | 0 | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 110                   | 0 | 64   | 110               | 0 | 64   | 110            | 0 | 41   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 102                   | 0 | 59   | 102               | 0 | 59   | 102            | 0 | 40   |
|                 | vitalnost                   | nm           | 104                   | 0 | 58   | 104               | 0 | 58   | 110            | 0 | 40   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 97                    | 0 | 76   |                   |   |      | 100            | 0 | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 110                   | 0 | 66   |                   |   |      | 105            | 0 | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 103                   | 0 | 62   |                   |   |      | 102            | 0 | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 114                   | 0 | 77   |                   |   |      | 117            | 0 | 44   |
|                 | visina križa                | ok           | 93                    | 0 | 74   |                   |   |      | 99             | 0 | 44   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 98                    | 0 | 69   |                   |   |      | 101            | 0 | 42   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 104                   | 0 | 68   |                   |   |      | 104            | 0 | 42   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 105                   | 0 | 67   |                   |   |      | 103            | 0 | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 92                    | 0 | 70   |                   |   |      | 86             | 0 | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 99                    | 0 | 70   |                   |   |      | 94             | 0 | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 101                   | 0 | 70   |                   |   |      | 98             | 0 | 43   |
|                 | putice                      | ok           | 99                    | 0 | 66   |                   |   |      | 98             | 0 | 42   |
|                 | visina papaka               | ok           | 102                   | 0 | 59   |                   |   |      | 105            | 0 | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 110                   | 0 | 67   |                   |   |      | 110            | 0 | 42   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201106073**  
 Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
 Otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **361 / 669**  
 MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 1200810257**

Datum rođenja: **14.06.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **05.05.2020**  
 Majčin otac: **AT 303.304.428 HERZSCHLA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **347 / 669**  
 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 | ok           | 98                    | 0 | 67   |                   |   |      | 103            | 0 | 42   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 114                   | 0 | 69   |                   |   |      | 110            | 0 | 42   |
|         | susp. ligament    | ok           | 107                   | 0 | 65   |                   |   |      | 104            | 0 | 41   |
|         | dubina vimena     | ok           | 109                   | 0 | 73   |                   |   |      | 109            | 0 | 44   |
|         | duljina sisa      | ok           | 112                   | 0 | 77   |                   |   |      | 106            | 0 | 44   |
|         | debljina sisa     | ok           | 102                   | 0 | 69   |                   |   |      | 103            | 0 | 42   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 105                   | 0 | 74   |                   |   |      | 107            | 0 | 44   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 112                   | 0 | 79   |                   |   |      | 111            | 0 | 45   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 100                   | 0 | 68   |                   |   |      | 102            | 0 | 42   |

## 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 2005 i 2004

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         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |