

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201255689  
 Datum zaprimanja uzorka: 25.02.2020  
 Otac: DE 09 53337918 IVARIS  
 Rang po polubraći SI (GZW): 35 / 42  
 MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2020  
 Majka: HR 3200841217

Datum rođenja: 25.12.2019  
 Datum objave gUV (MP): 11.08.2020  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 37 / 42  
 Posjednik: PREDRAG PANIĆ

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |      |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|------|------|
|                    |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi          | selekcijski indeks          | ok           | 113                   | -2   | 59   |                   |      |      | 114            | -2   | 33   |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 118                   | -1   | 65   | 118               | -1   | 65   | 116            | -1   | 36   |
|                    | indeks mesnatosti           | ok           | 101                   | 0    | 56   | 100               | -1   | 54   | 100            | -2   | 32   |
|                    | fitnes                      | ok           | 100                   | -1   | 62   |                   |      |      | 104            | -1   | 35   |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 107                   | -2   | 68   |                   |      |      | 106            |      | 38   |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 795                   | -80  | 57   | 795               | -80  | 57   | 634            | -78  | 33   |
|                    | dnevna kol. masti           | nm           | 24.6                  | -1.7 | 65   | 24.6              | -1.7 | 65   | 22.8           | -1.3 | 36   |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 26.2                  | -1.3 | 52   | 26.2              | -1.3 | 52   | 21.2           | -2.1 | 31   |
|                    | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.1                  | 0.02 | 65   | -0.1              | 0.02 | 65   | -0.05          | 0.02 | 36   |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.02                 | 0.02 | 52   | -0.02             | 0.02 | 52   | -0.02          | 0.01 | 31   |
| 3.Meso             | neto prirast                | ok           | 104                   | -1   | 59   | 104               | -1   | 57   | 102            | -1   | 34   |
|                    | randman                     | ok           | 96                    | 0    | 52   | 94                | -1   | 51   | 99             | -1   | 31   |
|                    | klase mesa                  | ok           | 103                   | 0    | 58   | 103               | 0    | 56   | 101            | -1   | 33   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | ok           | 102                   | -2   | 64   |                   |      |      | 102            | -3   | 35   |
|                    | perzistencija               | nm           | 91                    | 1    | 65   | 91                | 1    | 65   | 96             | 0    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | nm           | 110                   | -1   | 65   |                   |      |      | 106            | -1   | 36   |
|                    | broj somatskih stanica      | nm           | 110                   | -1   | 62   | 110               | -1   | 62   | 108            | 0    | 35   |
|                    | protok mlijeka              | nm           | 93                    | -1   | 63   | 93                | -1   | 63   | 99             | -2   | 35   |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | nm           | 97                    | 1    | 41   | 97                | 1    | 41   | 105            | 1    | 24   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | nm           | 106                   | 2    | 60   | 106               | 2    | 60   | 102            | 1    | 39   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | nm           | 94                    | 1    | 48   | 94                | 1    | 48   | 99             | 1    | 30   |
|                    | vitalnost                   | nm           | 104                   | -1   | 51   | 104               | -1   | 51   | 105            | -1   | 34   |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | no           | 96                    | 0    | 69   |                   |      |      | 94             | 0    | 38   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | no           | 85                    | -4   | 57   |                   |      |      | 87             | -2   | 33   |
|                    | skupna ocj. noge            | no           | 111                   | -1   | 51   |                   |      |      | 105            | -2   | 30   |
|                    | skupna ocj. vime            | no           | 111                   | 2    | 70   |                   |      |      | 108            | -2   | 38   |
|                    | visina križa                | no           | 96                    | 1    | 67   |                   |      |      | 93             | -1   | 37   |
|                    | duljina leđa                | no           | 99                    | 3    | 60   |                   |      |      | 97             | 0    | 34   |
|                    | širina zdjelice             | no           | 99                    | -1   | 59   |                   |      |      | 96             | 4    | 34   |
|                    | dubina trupa                | no           | 97                    | 1    | 58   |                   |      |      | 101            | 0    | 33   |
|                    | položaj zdjelice            | no           | 90                    | 0    | 62   |                   |      |      | 91             | -5   | 35   |
|                    | kut skoč. zgloba            | no           | 107                   | 1    | 62   |                   |      |      | 103            | 0    | 35   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | no           | 108                   | 2    | 62   |                   |      |      | 109            | -2   | 34   |
|                    | putice                      | no           | 108                   | -3   | 57   |                   |      |      | 100            | -1   | 33   |
|                    | visina papaka               | no           | 103                   | -4   | 49   |                   |      |      | 98             | -3   | 29   |
| dulj. pred. vimena | no                          | 109          | 3                     | 58   |      |                   |      | 112  | 4              | 33   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201255689**  
 Datum zaprimanja uzorka: **25.02.2020**  
 Otac: **DE 09 53337918 IVARIS**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **35 / 42**  
 MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2020**  
 Majka: **HR 3200841217**

Datum rođenja: **25.12.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **11.08.2020**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **37 / 42**  
 Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomska optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | no           | 110                   | 4  | 58   |                   |   |      | 112            | 3  | 33   |
|         | kut pred. vimena  | no           | 107                   | 1  | 60   |                   |   |      | 105            | 0  | 34   |
|         | susp. ligament    | no           | 101                   | -1 | 55   |                   |   |      | 108            | 0  | 32   |
|         | dubina vimena     | no           | 104                   | -2 | 65   |                   |   |      | 98             | -3 | 36   |
|         | duljina sisa      | no           | 85                    | 1  | 70   |                   |   |      | 87             | -5 | 38   |
|         | debljina sisa     | no           | 94                    | -1 | 60   |                   |   |      | 102            | 2  | 34   |
|         | smjer zad. sisa   | no           | 108                   | 2  | 66   |                   |   |      | 105            | -2 | 37   |
|         | položaj pr. sisa  | no           | 117                   | 3  | 72   |                   |   |      | 107            | -2 | 39   |
|         | položaj zad. sisa | no           | 103                   |    | 56   |                   |   |      | 103            |    | 32   |
|         | čistoća vimena    | no           | 99                    | -1 | 59   |                   |   |      | 100            | 0  | 33   |

**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 2008 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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |