



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200766515  
 Datum zaprimanja uzorka: 27.09.2016  
 Otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraču SI (GZW): 635 / 640  
 MG: A2A2 AA pp\* TPM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 6200447610

Datum rođenja: 28.03.2016  
 Datum objave gUV (MP): 03.03.2020  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): 621 / 640  
 Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | ok           | 105                   | 0 | 61   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 97                    | 0 | 67   | 97                | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 108                   | 0 | 57   | 108               | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 108                   | 0 | 66   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 105                   | 0 | 70   |                   |   |      |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -221                  | 0 | 60   | -221              | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 0.4                   | 0 | 67   | 0.4               | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -7.1                  | 0 | 56   | -7.1              | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.13                  | 0 | 67   | 0.13              | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.01                  | 0 | 56   | 0.01              | 0 | 56   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 107                   | 0 | 59   | 107               | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 111                   | 0 | 54   | 111               | 0 | 54   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 101                   | 0 | 58   | 101               | 0 | 58   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 106                   | 0 | 67   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 97                    | 0 | 67   | 97                | 0 | 67   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 110                   | 0 | 67   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 110                   | 0 | 65   | 110               | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 93                    | 0 | 65   | 93                | 0 | 65   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 105                   | 0 | 47   | 105               | 0 | 47   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 112                   | 0 | 57   | 112               | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 94                    | 0 | 53   | 94                | 0 | 53   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 108                   | 0 | 51   | 108               | 0 | 51   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 105                   | 0 | 69   |                   |   |      | 107            | 0 | 27   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 107                   | 0 | 59   |                   |   |      | 102            | 0 | 27   |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 104                   | 0 | 54   |                   |   |      | 106            | 0 | 26   |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 105                   | 0 | 69   |                   |   |      | 107            | 0 | 27   |
|                 | visina križa                | nm           | 103                   | 0 | 67   |                   |   |      | 107            | 0 | 27   |
|                 | duljina leđa                | nm           | 108                   | 0 | 61   |                   |   |      | 108            | 0 | 27   |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 111                   | 0 | 61   |                   |   |      | 107            | 0 | 27   |
|                 | dubina trupa                | nm           | 108                   | 0 | 59   |                   |   |      | 106            | 0 | 27   |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 85                    | 0 | 63   |                   |   |      | 87             | 0 | 27   |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 94                    | 0 | 62   |                   |   |      | 95             | 0 | 27   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 99                    | 0 | 62   |                   |   |      | 102            | 0 | 27   |
|                 | putice                      | nm           | 103                   | 0 | 58   |                   |   |      | 104            | 0 | 27   |
|                 | visina papaka               | nm           | 100                   | 0 | 51   |                   |   |      | 102            | 0 | 26   |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 103                   | 0 | 59   |                   |   |      | 104            | 0 | 27   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200766515**  
 Datum zaprimanja uzorka: **27.09.2016**  
 Otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **635 / 640**  
 MG: **A2A2 AA pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 6200447610**

Datum rođenja: **28.03.2016**  
 Datum objave gUV (MP): **03.03.2020**  
 Majčin otac: **HR 6101945420**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **621 / 640**  
 Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 101                   | 0 | 59   |                   |   |      | 102            | 0 | 27   |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 118                   | 0 | 61   |                   |   |      | 111            | 0 | 27   |
|         | susp. ligament    | nm           | 91                    | 0 | 57   |                   |   |      | 95             | 0 | 27   |
|         | dubina vimena     | nm           | 106                   | 0 | 66   |                   |   |      | 106            | 0 | 27   |
|         | duljina sisa      | nm           | 105                   | 0 | 69   |                   |   |      | 108            | 0 | 27   |
|         | debljina sisa     | nm           | 105                   | 0 | 61   |                   |   |      | 103            | 0 | 27   |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 98                    | 0 | 66   |                   |   |      | 97             | 0 | 27   |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 97                    | 0 | 71   |                   |   |      | 103            | 0 | 27   |
|         | čistoća vimena    | nm           | 98                    | 0 | 60   |                   |   |      | 100            | 0 | 27   |

## 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 2003 i 2002

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            |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                                 |