



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201123303  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
 Otac: AT 806.062.819 WABAN  
 Rang po polubraći SI (GZW): 279 / 911  
 MG: DWH+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.03.2019  
 Majka: HR 0200345383

Datum rođenja: 03.11.2018  
 Datum objave gUV (MP): 05.03.2019  
 Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 95 / 911  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | gk           | 124                   |   | 66   | 123               |   | 66   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | gk           | 115                   |   | 72   | 115               |   | 72   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | gk           | 103                   |   | 66   | 102               |   | 62   | 103            |   | 31   |
|                 | fitnes                      | gk           | 114                   |   | 70   | 114               |   | 70   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 129                   |   | 75   | 128               |   | 75   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | gk           | 611                   |   | 66   | 611               |   | 66   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | gk           | 21.3                  |   | 72   | 21.3              |   | 72   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | gk           | 20.4                  |   | 62   | 20.4              |   | 62   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | gk           | -0.05                 |   | 72   | -0.05             |   | 72   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | gk           | -0.01                 |   | 62   | -0.01             |   | 62   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | gk           | 99                    |   | 68   | 97                |   | 65   | 102            |   | 31   |
|                 | randman                     | gk           | 102                   |   | 63   | 102               |   | 59   | 101            |   | 31   |
|                 | klase mesa                  | gk           | 105                   |   | 68   | 104               |   | 64   | 105            |   | 31   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | gk           | 117                   |   | 70   | 117               |   | 70   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | gk           | 108                   |   | 72   | 108               |   | 72   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | gk           | 107                   |   | 73   | 107               |   | 73   | 108            |   | 31   |
|                 | broj somatskih stanica      | gk           | 106                   |   | 70   | 106               |   | 70   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | gk           | 112                   |   | 71   | 112               |   | 71   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | gk           | 99                    |   | 53   | 99                |   | 53   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | gk           | 116                   |   | 64   | 116               |   | 64   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | gk           | 102                   |   | 58   | 102               |   | 58   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | gk           | 115                   |   | 57   | 115               |   | 57   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | gk           | 100                   |   | 71   | 100               |   | 71   | 105            |   | 31   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | gk           | 109                   |   | 67   | 109               |   | 67   | 104            |   | 30   |
|                 | skupna ocj. noge            | gk           | 116                   |   | 62   | 116               |   | 62   | 109            |   | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | gk           | 119                   |   | 68   | 119               |   | 68   | 102            |   | 30   |
|                 | visina križa                | gk           | 99                    |   | 71   | 99                |   | 71   | 106            |   | 31   |
|                 | duljina leđa                | gk           | 99                    |   | 69   | 99                |   | 69   | 105            |   | 31   |
|                 | širina zdjelice             | gk           | 93                    |   | 69   | 93                |   | 69   | 102            |   | 30   |
|                 | dubina trupa                | gk           | 106                   |   | 68   | 106               |   | 68   | 103            |   | 30   |
|                 | položaj zdjelice            | gk           | 107                   |   | 68   | 107               |   | 68   | 104            |   | 30   |
|                 | kut skoč. zgloba            | gk           | 98                    |   | 67   | 98                |   | 67   | 102            |   | 30   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | gk           | 105                   |   | 66   | 105               |   | 66   | 100            |   | 30   |
|                 | putice                      | gk           | 110                   |   | 67   | 110               |   | 67   | 108            |   | 30   |
|                 | visina papaka               | gk           | 103                   |   | 59   | 103               |   | 59   | 107            |   | 29   |
|                 | dulj. pred. vimena          | gk           | 109                   |   | 67   | 109               |   | 67   | 104            |   | 30   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201123303**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
 Otac: **AT 806.062.819 WABAN**  
 Rang po polubraču SI (GZW): **279 / 911**  
 MG: **DWH+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.03.2019**  
 Majka: **HR 0200345383**

Datum rođenja: **03.11.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **95 / 911**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | gk           | 110                   |   | 68   | 110               |   | 68   | 107            |   | 30   |
|         | kut pred. vimena  | gk           | 110                   |   | 65   | 110               |   | 65   | 100            |   | 30   |
|         | susp. ligament    | gk           | 111                   |   | 65   | 111               |   | 65   | 100            |   | 30   |
|         | dubina vimena     | gk           | 103                   |   | 70   | 103               |   | 70   | 97             |   | 31   |
|         | duljina sisa      | gk           | 87                    |   | 70   | 87                |   | 70   | 93             |   | 31   |
|         | debljina sisa     | gk           | 98                    |   | 69   | 98                |   | 69   | 103            |   | 31   |
|         | smjer zad. sisa   | gk           | 115                   |   | 69   | 115               |   | 69   | 100            |   | 30   |
|         | položaj pr. sisa  | gk           | 112                   |   | 69   | 112               |   | 69   | 102            |   | 30   |
|         | čistoća vimena    | gk           | 109                   |   | 68   | 109               |   | 68   | 101            |   | 30   |

## 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 1903 i 1901

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 |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|------|
| 1   | DW     | Patuljasti rast     | + -    | H    |         |      |