



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200993641  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
 Otac: DE 09 42729964 VLADO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 23 / 40  
 MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: HR 5200565353

Datum rođenja: 19.03.2018  
 Datum objave gUV (MP): 02.07.2019  
 Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 22 / 40  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 106                   | 0 | 66   | 106               | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 100                   | 0 | 72   | 100               | 0 | 72   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 106                   | 0 | 62   | 106               | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 105                   | 0 | 70   | 105               | 0 | 70   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 111                   | 0 | 74   | 111               | 0 | 74   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 68                    | 0 | 65   | 68                | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | -0.2                  | 0 | 72   | -0.2              | 0 | 72   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 0.1                   | 0 | 61   | 0.1               | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.04                 | 0 | 72   | -0.04             | 0 | 72   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.03                 | 0 | 61   | -0.03             | 0 | 61   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 93                    | 0 | 65   | 93                | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 109                   | 0 | 58   | 109               | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 105                   | 0 | 63   | 105               | 0 | 63   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 107                   | 0 | 70   | 107               | 0 | 70   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 102                   | 0 | 72   | 102               | 0 | 72   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 100                   | 0 | 72   | 100               | 0 | 72   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 95                    | 0 | 71   | 95                | 0 | 71   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 111                   | 0 | 71   | 111               | 0 | 71   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 100                   | 0 | 51   | 100               | 0 | 51   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 102                   | 0 | 62   | 102               | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 108                   | 0 | 57   | 108               | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 101                   | 0 | 56   | 101               | 0 | 56   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 89                    | 0 | 71   | 89                | 0 | 71   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 93                    | 0 | 68   | 93                | 0 | 68   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 98                    | 0 | 63   | 98                | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 107                   | 0 | 68   | 107               | 0 | 68   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 95                    | 0 | 72   | 95                | 0 | 72   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 87                    | 0 | 70   | 87                | 0 | 70   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 88                    | 0 | 69   | 88                | 0 | 69   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 74                    | 0 | 68   | 74                | 0 | 68   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 104                   | 0 | 69   | 104               | 0 | 69   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 108                   | 0 | 67   | 108               | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 106                   | 0 | 67   | 106               | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 106                   | 0 | 68   | 106               | 0 | 68   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 102                   | 0 | 60   | 102               | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 97                    | 0 | 68   | 97                | 0 | 68   |                |   |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200993641**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.04.2018**  
 Otac: **DE 09 42729964 VLADO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **23 / 40**  
 MG: **A1A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 5200565353**

Datum rođenja: **19.03.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **02.07.2019**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **22 / 40**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 96                    | 0 | 68   | 96                | 0 | 68   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 107                   | 0 | 66   | 107               | 0 | 66   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 90                    | 0 | 66   | 90                | 0 | 66   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 119                   | 0 | 70   | 119               | 0 | 70   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 103                   | 0 | 71   | 103               | 0 | 71   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 116                   | 0 | 70   | 116               | 0 | 70   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 103                   | 0 | 70   | 103               | 0 | 70   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 99                    | 0 | 70   | 99                | 0 | 70   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 107                   | 0 | 69   | 107               | 0 | 69   |                |   |      |

## 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 1907 i 1906

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    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |