



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201065461**  
 Datum zaprimanja uzorka: **16.10.2018**  
 Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **18 / 29**  
 MG: **A1A2 F5M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2019**  
 Majka: **HR 2200455240**

Datum rođenja: **05.09.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**  
 Majčin otac: **AT 400.484.214 RAVE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **14 / 29**  
 Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 112                   | 0 | 55   | 112               | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nmo          | 103                   | 0 | 62   | 103               | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 102                   | 0 | 49   | 102               | 0 | 49   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 119                   | 0 | 59   | 119               | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 119                   | 0 | 65   | 119               | 0 | 65   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nmo          | 62                    | 0 | 53   | 62                | 0 | 53   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nmo          | 3                     | 0 | 62   | 3                 | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nmo          | 5.6                   | 0 | 48   | 5.6               | 0 | 48   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nmo          | 0.01                  | 0 | 62   | 0.01              | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nmo          | 0.05                  | 0 | 48   | 0.05              | 0 | 48   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 104                   | 0 | 52   | 104               | 0 | 52   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 99                    | 0 | 46   | 99                | 0 | 46   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 103                   | 0 | 51   | 103               | 0 | 51   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 117                   | 0 | 60   | 117               | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nmo          | 97                    | 0 | 62   | 97                | 0 | 62   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nmo          | 121                   | 0 | 62   | 121               | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nmo          | 121                   | 0 | 60   | 121               | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nmo          | 75                    | 0 | 61   | 75                | 0 | 61   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 109                   | 0 | 37   | 109               | 0 | 37   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 111                   | 0 | 56   | 111               | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 107                   | 0 | 42   | 107               | 0 | 42   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 107                   | 0 | 41   | 107               | 0 | 41   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nmo          | 97                    | 0 | 61   | 97                | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišičavost      | nmo          | 113                   | 0 | 57   | 113               | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nmo          | 117                   | 0 | 52   | 117               | 0 | 52   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nmo          | 122                   | 0 | 57   | 122               | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nmo          | 94                    | 0 | 61   | 94                | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nmo          | 95                    | 0 | 59   | 95                | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nmo          | 104                   | 0 | 58   | 104               | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nmo          | 100                   | 0 | 57   | 100               | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nmo          | 101                   | 0 | 58   | 101               | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nmo          | 104                   | 0 | 56   | 104               | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nmo          | 106                   | 0 | 56   | 106               | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | putice                      | nmo          | 114                   | 0 | 56   | 114               | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nmo          | 112                   | 0 | 48   | 112               | 0 | 48   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nmo          | 113                   | 0 | 57   | 113               | 0 | 57   |                |   |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201065461**  
 Datum zaprimanja uzorka: **16.10.2018**  
 Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **18 / 29**  
 MG: **A1A2 F5M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2019**  
 Majka: **HR 2200455240**

Datum rođenja: **05.09.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**  
 Majčin otac: **AT 400.484.214 RAVE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **14 / 29**  
 Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nmo          | 99                    | 0 | 57   | 99                | 0 | 57   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nmo          | 126                   | 0 | 54   | 126               | 0 | 54   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nmo          | 95                    | 0 | 55   | 95                | 0 | 55   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nmo          | 108                   | 0 | 59   | 108               | 0 | 59   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nmo          | 100                   | 0 | 60   | 100               | 0 | 60   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nmo          | 93                    | 0 | 59   | 93                | 0 | 59   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nmo          | 102                   | 0 | 59   | 102               | 0 | 59   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nmo          | 112                   | 0 | 59   | 112               | 0 | 59   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nmo          | 104                   | 0 | 58   | 104               | 0 | 58   |                |   |      |

## 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                 |
|-----|--------|--------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                    |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH5    | Haplotip simentalškog goveda 5 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima |