



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201060839  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
 Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 13 / 39  
 MG: A1A2 F2M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 4200237569

Datum rođenja: 17.11.2018  
 Datum objave gUV (MP): 04.02.2020  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 7 / 39  
 Posjednik: OBRT U POLJOPRIVREDI DULUM

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 118                   | 0 | 58   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nmo          | 108                   | 0 | 64   | 108               | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 101                   | 0 | 54   | 98                | 0 | 53   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 115                   | 0 | 63   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 126                   | 0 | 68   |                   |   |      |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nmo          | 146                   | 0 | 56   | 146               | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nmo          | 9.4                   | 0 | 64   | 9.4               | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nmo          | 13.1                  | 0 | 52   | 13.1              | 0 | 52   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nmo          | 0.04                  | 0 | 64   | 0.04              | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nmo          | 0.1                   | 0 | 52   | 0.1               | 0 | 52   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 102                   | 0 | 57   | 98                | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 103                   | 0 | 50   | 101               | 0 | 49   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | ok           | 98                    | 0 | 56   | 97                | 0 | 54   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 115                   | 0 | 65   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nmo          | 107                   | 0 | 64   | 107               | 0 | 64   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nmo          | 118                   | 0 | 64   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nmo          | 118                   | 0 | 62   | 118               | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nmo          | 106                   | 0 | 62   | 106               | 0 | 62   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 96                    | 0 | 43   | 96                | 0 | 43   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 104                   | 0 | 63   | 104               | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 105                   | 0 | 49   | 105               | 0 | 49   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 113                   | 0 | 48   | 113               | 0 | 48   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | no           | 98                    | 0 | 66   |                   |   |      | 100            | 0 | 27   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | no           | 102                   | 0 | 55   |                   |   |      | 104            | 0 | 24   |
|                 | skupna ocj. noge            | no           | 116                   | 0 | 49   |                   |   |      | 116            | 0 | 23   |
|                 | skupna ocj. vime            | no           | 125                   | 0 | 67   |                   |   |      | 118            | 0 | 27   |
|                 | visina križa                | no           | 95                    | 0 | 64   |                   |   |      | 99             | 0 | 26   |
|                 | duljina leđa                | no           | 98                    | 0 | 58   |                   |   |      | 100            | 0 | 25   |
|                 | širina zdjelice             | no           | 103                   | 0 | 57   |                   |   |      | 102            | 0 | 25   |
|                 | dubina trupa                | no           | 101                   | 0 | 55   |                   |   |      | 102            | 0 | 24   |
|                 | položaj zdjelice            | no           | 91                    | 0 | 59   |                   |   |      | 99             | 0 | 25   |
|                 | kut skoč. zgloba            | no           | 93                    | 0 | 59   |                   |   |      | 97             | 0 | 25   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | no           | 104                   | 0 | 59   |                   |   |      | 106            | 0 | 25   |
|                 | putice                      | no           | 110                   | 0 | 54   |                   |   |      | 111            | 0 | 24   |
|                 | visina papaka               | no           | 103                   | 0 | 47   |                   |   |      | 106            | 0 | 23   |
|                 | dulj. pred. vimena          | no           | 102                   | 0 | 55   |                   |   |      | 105            | 0 | 24   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201060839**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
 Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **13 / 39**  
 MG: **A1A2 F2M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 4200237569**

Datum rođenja: **17.11.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **04.02.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **7 / 39**  
 Posjednik: **OBRT U POLJOPRIVREDI DULUM**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | no           | 102                   | 0 | 55   |                   |   |      | 107            | 0 | 24   |
|         | kut pred. vimena  | no           | 117                   | 0 | 57   |                   |   |      | 116            | 0 | 25   |
|         | susp. ligament    | no           | 104                   | 0 | 53   |                   |   |      | 98             | 0 | 24   |
|         | dubina vimena     | no           | 113                   | 0 | 63   |                   |   |      | 108            | 0 | 26   |
|         | duljina sisa      | no           | 94                    | 0 | 67   |                   |   |      | 95             | 0 | 27   |
|         | debljina sisa     | no           | 92                    | 0 | 57   |                   |   |      | 94             | 0 | 25   |
|         | smjer zad. sisa   | no           | 106                   | 0 | 63   |                   |   |      | 105            | 0 | 26   |
|         | položaj pr. sisa  | no           | 106                   | 0 | 69   |                   |   |      | 108            | 0 | 27   |
|         | čistoća vimena    | no           | 109                   | 0 | 56   |                   |   |      | 106            | 0 | 24   |

## 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 2002 i 1912

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   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | pp      | životinja s rogovima |