



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201061931  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
 Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 12 / 25  
 MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: HR 9200887376

Datum rođenja: 01.10.2018  
 Datum objave gUV (MP): 05.05.2020  
 Majčin otac: HR 5200410884 WAMURES  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 4 / 25  
 Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|                    |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi          | seleksijski indeks          | ok           | 113                   | 0  | 59   |                   |   |      |                |    |      |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | nmo          | 108                   | 0  | 65   | 108               | 0 | 65   |                |    |      |
|                    | indeks mesnatosti           | ok           | 99                    | 0  | 56   | 98                | 0 | 54   |                |    |      |
|                    | fitnes                      | ok           | 106                   | 0  | 62   |                   |   |      |                |    |      |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 121                   | 0  | 68   |                   |   |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | nmo          | 285                   | 0  | 58   | 285               | 0 | 58   |                |    |      |
|                    | dnevna kol. masti           | nmo          | 6.4                   | 0  | 65   | 6.4               | 0 | 65   |                |    |      |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | nmo          | 16.6                  | 0  | 53   | 16.6              | 0 | 53   |                |    |      |
|                    | dnevni sadržaj masti        | nmo          | -0.07                 | 0  | 65   | -0.07             | 0 | 65   |                |    |      |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | nmo          | 0.08                  | 0  | 53   | 0.08              | 0 | 53   |                |    |      |
| 3.Meso             | neto prirast                | ok           | 104                   | 0  | 60   | 101               | 0 | 58   |                |    |      |
|                    | randman                     | ok           | 98                    | 0  | 52   | 98                | 0 | 49   |                |    |      |
|                    | klase mesa                  | ok           | 98                    | 0  | 58   | 99                | 0 | 56   |                |    |      |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | ok           | 106                   | 0  | 64   |                   |   |      |                |    |      |
|                    | perzistencija               | nmo          | 113                   | 0  | 66   | 113               | 0 | 66   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | nmo          | 100                   | 0  | 65   |                   |   |      |                |    |      |
|                    | broj somatskih stanica      | nmo          | 98                    | 0  | 63   | 98                | 0 | 63   |                |    |      |
|                    | protok mlijeka              | nmo          | 111                   | 0  | 64   | 111               | 0 | 64   |                |    |      |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | nm           | 95                    | 0  | 41   | 95                | 0 | 41   |                |    |      |
|                    | lakoća tel. paternalna      | nm           | 110                   | 0  | 61   | 110               | 0 | 61   |                |    |      |
|                    | lakoća tel. maternalna      | nm           | 102                   | 0  | 47   | 102               | 0 | 47   |                |    |      |
|                    | vitalnost                   | nm           | 112                   | 0  | 46   | 112               | 0 | 46   |                |    |      |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | no           | 103                   | 0  | 69   |                   |   |      | 101            | 0  | 27   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | no           | 95                    | 0  | 56   |                   |   |      | 96             | 0  | 24   |
|                    | skupna ocj. noge            | no           | 118                   | 0  | 51   |                   |   |      | 115            | 0  | 23   |
|                    | skupna ocj. vime            | no           | 111                   | 0  | 69   |                   |   |      | 114            | 0  | 27   |
|                    | visina križa                | no           | 105                   | 0  | 66   |                   |   |      | 101            | 0  | 26   |
|                    | duljina leđa                | no           | 103                   | 0  | 60   |                   |   |      | 101            | 0  | 25   |
|                    | širina zdjelice             | no           | 98                    | 0  | 58   |                   |   |      | 98             | 0  | 24   |
|                    | dubina trupa                | no           | 102                   | 0  | 57   |                   |   |      | 102            | 0  | 24   |
|                    | položaj zdjelice            | no           | 110                   | 0  | 61   |                   |   |      | 104            | 0  | 25   |
|                    | kut skoč. zgloba            | no           | 99                    | 0  | 61   |                   |   |      | 98             | 0  | 25   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | no           | 108                   | 0  | 61   |                   |   |      | 108            | 0  | 25   |
|                    | putice                      | no           | 113                   | 0  | 56   |                   |   |      | 110            | 0  | 24   |
|                    | visina papaka               | no           | 111                   | 0  | 48   |                   |   |      | 108            | 0  | 22   |
| dulj. pred. vimena | no                          | 109          | 0                     | 57 |      |                   |   | 107  | 0              | 24 |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201061931**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
 Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **12 / 25**  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 9200887376**

Datum rođenja: **01.10.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **05.05.2020**  
 Majčin otac: **HR 5200410884 WAMURES**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **4 / 25**  
 Posjednik: **MIROSLAV ŠOBAK**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | no           | 109                   | 0 | 57   |                   |   |      | 109            | 0 | 24   |
|         | kut pred. vimena  | no           | 110                   | 0 | 59   |                   |   |      | 113            | 0 | 25   |
|         | susp. ligament    | no           | 93                    | 0 | 54   |                   |   |      | 95             | 0 | 23   |
|         | dubina vimena     | no           | 102                   | 0 | 65   |                   |   |      | 105            | 0 | 26   |
|         | duljina sisa      | no           | 93                    | 0 | 69   |                   |   |      | 89             | 0 | 27   |
|         | debljina sisa     | no           | 94                    | 0 | 59   |                   |   |      | 95             | 0 | 25   |
|         | smjer zad. sisa   | no           | 114                   | 0 | 66   |                   |   |      | 111            | 0 | 26   |
|         | položaj pr. sisa  | no           | 109                   | 0 | 72   |                   |   |      | 109            | 0 | 27   |
|         | čistoća vimena    | no           | 110                   | 0 | 58   |                   |   |      | 107            | 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) / \*produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2005 i 2004

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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |