



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201065459**  
 Datum zaprimanja uzorka: **06.09.2018**  
 Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **24 / 39**  
 MG: **A2A2 DWH+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 4200596011**

Datum rođenja: **01.08.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.03.2020**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **22 / 39**  
 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           | 111                   | 0  | 61   |                   |   |      |                |    |      |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | nmo          | 103                   | 0  | 67   | 103               | 0 | 67   |                |    |      |
|                    | indeks mesnatosti           | ok           | 102                   | 0  | 57   | 100               | 0 | 56   | 99             | 0  | 24   |
|                    | fitnes                      | ok           | 110                   | 0  | 65   |                   |   |      |                |    |      |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 116                   | 0  | 70   |                   |   |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | nmo          | 82                    | 0  | 59   | 82                | 0 | 59   |                |    |      |
|                    | dnevna kol. masti           | nmo          | -2.6                  | 0  | 67   | -2.6              | 0 | 67   |                |    |      |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | nmo          | 11.5                  | 0  | 55   | 11.5              | 0 | 55   |                |    |      |
|                    | dnevni sadržaj masti        | nmo          | -0.08                 | 0  | 67   | -0.08             | 0 | 67   |                |    |      |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | nmo          | 0.11                  | 0  | 55   | 0.11              | 0 | 55   |                |    |      |
| 3.Meso             | neto prirast                | ok           | 106                   | 0  | 60   | 104               | 0 | 59   | 102            | 0  | 25   |
|                    | randman                     | ok           | 98                    | 0  | 53   | 97                | 0 | 52   | 97             | 0  | 24   |
|                    | klase mesa                  | ok           | 102                   | 0  | 59   | 101               | 0 | 58   | 99             | 0  | 25   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | ok           | 107                   | 0  | 67   |                   |   |      |                |    |      |
|                    | perzistencija               | nmo          | 104                   | 0  | 67   | 104               | 0 | 67   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | nmo          | 98                    | 0  | 66   |                   |   |      | 110            | 0  | 31   |
|                    | broj somatskih stanica      | nmo          | 97                    | 0  | 65   | 97                | 0 | 65   | 111            | 0  | 26   |
|                    | protok mlijeka              | nmo          | 110                   | 0  | 65   | 110               | 0 | 65   | 100            | 0  | 26   |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | ok           | 110                   | 0  | 46   | 110               | 0 | 46   | 98             | 0  | 22   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | ok           | 109                   | 0  | 65   | 109               | 0 | 65   | 108            | 0  | 33   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | ok           | 107                   | 0  | 52   | 107               | 0 | 52   | 107            | 0  | 24   |
|                    | vitalnost                   | ok           | 113                   | 0  | 51   | 110               | 0 | 50   | 110            | 0  | 29   |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | no           | 107                   | 0  | 69   |                   |   |      | 102            | 0  | 27   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | no           | 100                   | 0  | 57   |                   |   |      | 101            | 0  | 25   |
|                    | skupna ocj. noge            | no           | 114                   | 0  | 52   |                   |   |      | 114            | 0  | 24   |
|                    | skupna ocj. vime            | no           | 113                   | 0  | 69   |                   |   |      | 113            | 0  | 27   |
|                    | visina križa                | no           | 105                   | 0  | 66   |                   |   |      | 102            | 0  | 27   |
|                    | duljina leđa                | no           | 104                   | 0  | 60   |                   |   |      | 101            | 0  | 25   |
|                    | širina zdjelice             | no           | 104                   | 0  | 59   |                   |   |      | 100            | 0  | 25   |
|                    | dubina trupa                | no           | 107                   | 0  | 58   |                   |   |      | 104            | 0  | 25   |
|                    | položaj zdjelice            | no           | 99                    | 0  | 62   |                   |   |      | 99             | 0  | 26   |
|                    | kut skoč. zgloba            | no           | 108                   | 0  | 62   |                   |   |      | 104            | 0  | 26   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | no           | 107                   | 0  | 62   |                   |   |      | 106            | 0  | 26   |
|                    | putice                      | no           | 109                   | 0  | 57   |                   |   |      | 111            | 0  | 25   |
|                    | visina papaka               | no           | 112                   | 0  | 49   |                   |   |      | 109            | 0  | 23   |
| dulj. pred. vimena | no                          | 104          | 0                     | 58 |      |                   |   | 107  | 0              | 25 |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201065459**  
 Datum zaprimanja uzorka: **06.09.2018**  
 Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **24 / 39**  
 MG: **A2A2 DWH+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 4200596011**

Datum rođenja: **01.08.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.03.2020**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **22 / 39**  
 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 | no           | 109                   | 0 | 58   |                   |   |      | 111            | 0 | 25   |
|         | kut pred. vimena  | no           | 107                   | 0 | 60   |                   |   |      | 108            | 0 | 25   |
|         | susp. ligament    | no           | 102                   | 0 | 55   |                   |   |      | 99             | 0 | 24   |
|         | dubina vimena     | no           | 100                   | 0 | 65   |                   |   |      | 101            | 0 | 26   |
|         | duljina sisa      | no           | 93                    | 0 | 69   |                   |   |      | 90             | 0 | 27   |
|         | debljina sisa     | no           | 99                    | 0 | 60   |                   |   |      | 99             | 0 | 25   |
|         | smjer zad. sisa   | no           | 100                   | 0 | 66   |                   |   |      | 103            | 0 | 26   |
|         | položaj pr. sisa  | no           | 104                   | 0 | 72   |                   |   |      | 105            | 0 | 28   |
|         | čistoća vimena    | no           | 110                   | 0 | 59   |                   |   |      | 108            | 0 | 25   |

## 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 2003 i 2002

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein       |
| 1   | DW     | Patuljasti rast     | + -    | H    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |