



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201047714  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
 Otac: DE 09 45035385 WALDLER  
 Rang po polubraći SI (GZW): 170 / 244  
 MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 6200596057

Datum rođenja: 01.11.2017  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 62 / 244  
 Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |    |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|----|------|
|                    |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi          | selekcijski indeks          | ok           | 113                   | -1   | 64   |                   |      |      |                |    |      |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 98                    | -2   | 72   | 98                | -2   | 72   |                |    |      |
|                    | indeks mesnatosti           | nm           | 97                    | -1   | 62   | 97                | -1   | 62   |                |    |      |
|                    | fitnes                      | ok           | 123                   | 0    | 67   |                   |      |      |                |    |      |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 122                   | 3    | 73   |                   |      |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 329                   | -54  | 64   | 329               | -54  | 64   |                |    |      |
|                    | dnevna kol. masti           | nm           | -9.1                  | -2   | 72   | -9.1              | -2   | 72   |                |    |      |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 3.9                   | -1.6 | 60   | 3.9               | -1.6 | 60   |                |    |      |
|                    | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.29                 | 0    | 72   | -0.29             | 0    | 72   |                |    |      |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.1                  | 0    | 60   | -0.1              | 0    | 60   |                |    |      |
| 3.Meso             | neto prirast                | nm           | 99                    | 0    | 64   | 99                | 0    | 64   |                |    |      |
|                    | randman                     | ok           | 92                    | -2   | 58   | 92                | -2   | 58   |                |    |      |
|                    | klase mesa                  | nm           | 102                   | 0    | 63   | 102               | 0    | 63   |                |    |      |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | nm           | 123                   | 0    | 67   |                   |      |      |                |    |      |
|                    | perzistencija               | nm           | 122                   | 0    | 72   | 122               | 0    | 72   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | nm           | 112                   | 1    | 71   |                   |      |      |                |    |      |
|                    | broj somatskih stanica      | nm           | 111                   | -2   | 70   | 111               | -2   | 70   |                |    |      |
|                    | protok mlijeka              | nm           | 98                    | -1   | 71   | 98                | -1   | 71   |                |    |      |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | nm           | 107                   | -1   | 47   | 107               | -1   | 47   |                |    |      |
|                    | lakoća tel. paternalna      | nm           | 106                   | -1   | 59   | 106               | -1   | 59   |                |    |      |
|                    | lakoća tel. maternalna      | nm           | 106                   | 0    | 54   | 106               | 0    | 54   |                |    |      |
|                    | vitalnost                   | nm           | 108                   | 1    | 54   | 108               | 1    | 54   |                |    |      |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | nm           | 117                   | 8    | 72   |                   |      |      | 108            |    | 24   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 91                    | -25  | 61   |                   |      |      | 90             |    | 23   |
|                    | skupna ocj. noge            | nm           | 111                   | 5    | 55   |                   |      |      | 107            |    | 21   |
|                    | skupna ocj. vime            | nm           | 118                   | 19   | 73   |                   |      |      | 113            |    | 23   |
|                    | visina križa                | nm           | 118                   | 9    | 69   |                   |      |      | 108            |    | 24   |
|                    | duljina leđa                | nm           | 115                   | 11   | 63   |                   |      |      | 109            |    | 24   |
|                    | širina zdjelice             | nm           | 107                   | 3    | 63   |                   |      |      | 105            |    | 23   |
|                    | dubina trupa                | nm           | 112                   | 3    | 62   |                   |      |      | 109            |    | 23   |
|                    | položaj zdjelice            | nm           | 102                   | -9   | 65   |                   |      |      | 97             |    | 23   |
|                    | kut skoč. zgloba            | nm           | 93                    | 7    | 65   |                   |      |      | 89             |    | 23   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 114                   | 19   | 65   |                   |      |      | 109            |    | 23   |
|                    | putice                      | nm           | 100                   | -1   | 61   |                   |      |      | 99             |    | 23   |
|                    | visina papaka               | nm           | 109                   | -4   | 52   |                   |      |      | 103            |    | 20   |
| dulj. pred. vimena | nm                          | 114          | 12                    | 61   |      |                   |      | 110  |                | 23 |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201047714**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
 Otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **170 / 244**  
 MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 6200596057**

Datum rođenja: **01.11.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **62 / 244**  
 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 | nm           | 118                   | 18 | 62   |                   |   |      | 115            |   | 23   |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 116                   | 10 | 63   |                   |   |      | 114            |   | 23   |
|         | susp. ligament    | nm           | 103                   | 16 | 59   |                   |   |      | 103            |   | 22   |
|         | dubina vimena     | nm           | 108                   | 5  | 68   |                   |   |      | 105            |   | 24   |
|         | duljina sisa      | nm           | 90                    | -6 | 72   |                   |   |      | 97             |   | 24   |
|         | debljina sisa     | nm           | 92                    | -9 | 63   |                   |   |      | 96             |   | 23   |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 97                    | 7  | 69   |                   |   |      | 104            |   | 23   |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 106                   | 7  | 75   |                   |   |      | 99             |   | 23   |
|         | čistoća vimena    | nm           | 107                   | 2  | 62   |                   |   |      | 101            |   | 23   |

## 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 1908 i 1907

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         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |