



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200937344  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.10.2017  
 Otac: AT 961.447.328 WATTKING  
 Rang po polubraći SI (GZW): 209 / 369  
 MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: AT 543469328

Datum rođenja: 30.09.2017  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 178 / 369  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |      |      | direktna genomska |       |      | pedigre indeks |       |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                    |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi          | seleksijski indeks          | ok           | 114                   | -5   | 66   |                   |       |      | 110            | -4    | 34   |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 107                   | -6   | 71   | 107               | -5    | 71   | 107            | -4    | 36   |
|                    | indeks mesnatosti           | ok           | 109                   | 0    | 66   | 108               | 0     | 63   | 106            | 0     | 33   |
|                    | fitnes                      | ok           | 105                   | -1   | 68   |                   |       |      | 100            | -2    | 34   |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 115                   | -4   | 74   |                   |       |      | 109            | -4    | 37   |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 505                   | -228 | 65   | 505               | -182  | 65   | 486            | -120  | 36   |
|                    | dnevna kol. masti           | ok           | 7.7                   | -8.6 | 71   | 7.7               | -8.8  | 71   | 1.3            | -6.2  | 36   |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 12.9                  | -6.9 | 61   | 12.9              | -4.9  | 61   | 17             | -4.4  | 35   |
|                    | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.17                 | 0    | 71   | -0.17             | -0.02 | 71   | -0.24          | -0.02 | 36   |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | -0.06                 | 0.01 | 61   | -0.06             | 0.02  | 61   | 0              | 0     | 35   |
| 3.Meso             | neto prirast                | ok           | 108                   | -1   | 68   | 106               | -1    | 65   | 108            | -1    | 33   |
|                    | randman                     | ok           | 109                   | 0    | 64   | 108               | 0     | 60   | 106            | 1     | 33   |
|                    | klase mesa                  | ok           | 104                   | 0    | 68   | 103               | 0     | 64   | 101            | 0     | 33   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | ok           | 106                   | -3   | 68   |                   |       |      | 101            | -3    | 32   |
|                    | perzistencija               | ok           | 91                    | 0    | 71   | 91                | 1     | 71   | 94             | -6    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | ok           | 97                    | -2   | 71   |                   |       |      | 97             | -4    | 36   |
|                    | broj somatskih stanica      | ok           | 91                    | -4   | 68   | 91                | -4    | 68   | 94             | -4    | 34   |
|                    | protok mlijeka              | ok           | 123                   | 1    | 69   | 123               | 1     | 69   | 116            | 0     | 38   |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | ok           | 108                   | -2   | 50   | 108               | -2    | 50   | 101            | 0     | 26   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | ok           | 92                    | 0    | 65   | 92                | 0     | 65   | 96             | 0     | 36   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | ok           | 107                   | 4    | 60   | 107               | 4     | 60   | 105            | 4     | 34   |
|                    | vitalnost                   | ok           | 96                    | -1   | 60   | 96                | -1    | 59   | 100            | 1     | 34   |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | ok           | 108                   | 3    | 73   |                   |       |      | 105            | 2     | 33   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 100                   | 1    | 63   |                   |       |      | 100            | 1     | 32   |
|                    | skupna ocj. noge            | ok           | 95                    | -3   | 58   |                   |       |      | 98             | -3    | 31   |
|                    | skupna ocj. vime            | ok           | 120                   | -2   | 73   |                   |       |      | 115            | -1    | 32   |
|                    | visina križa                | ok           | 108                   | 4    | 71   |                   |       |      | 105            | 3     | 33   |
|                    | duljina leđa                | ok           | 109                   | 2    | 66   |                   |       |      | 107            | 2     | 32   |
|                    | širina zdjelice             | ok           | 106                   | 1    | 65   |                   |       |      | 104            | 0     | 32   |
|                    | dubina trupa                | ok           | 104                   | 1    | 64   |                   |       |      | 104            | 0     | 32   |
|                    | položaj zdjelice            | ok           | 106                   | 0    | 67   |                   |       |      | 102            | -1    | 32   |
|                    | kut skoč. zgloba            | ok           | 106                   | 0    | 67   |                   |       |      | 101            | -1    | 32   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 88                    | -4   | 66   |                   |       |      | 96             | 0     | 32   |
|                    | putice                      | ok           | 95                    | -3   | 63   |                   |       |      | 94             | -3    | 32   |
|                    | visina papaka               | ok           | 109                   | 2    | 55   |                   |       |      | 107            | 1     | 30   |
| dulj. pred. vimena | ok                          | 116          | 1                     | 63   |      |                   |       | 107  | 2              | 32    |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6200937344**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.10.2017**  
 Otac: **AT 961.447.328 WATTKING**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **209 / 369**  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **AT 543469328**

Datum rođenja: **30.09.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **178 / 369**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 109                   | 0  | 64   |                   |   |      | 108            | 0  | 32   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 109                   | 0  | 65   |                   |   |      | 104            | 0  | 32   |
|         | susp. ligament    | ok           | 102                   | -3 | 61   |                   |   |      | 105            | -4 | 31   |
|         | dubina vimena     | ok           | 104                   | 1  | 70   |                   |   |      | 106            | -1 | 32   |
|         | duljina sisa      | ok           | 97                    | -1 | 73   |                   |   |      | 97             | -2 | 33   |
|         | debljina sisa     | ok           | 99                    | 1  | 65   |                   |   |      | 102            | 0  | 32   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 109                   | 0  | 70   |                   |   |      | 105            | 0  | 32   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 116                   | 1  | 75   |                   |   |      | 109            | -1 | 32   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 104                   | 0  | 64   |                   |   |      | 103            | 1  | 32   |

## 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 1912 i 1908

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 |