

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200929750  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2017  
 Otac: DE 09 48636664 HARIBO  
 Rang po polubraći: 353/391

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: AT 112633829  
 MG: A1A1 AA pp\*

Datum rođenja: 09.06.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: AT 639.710.516 VABENE  
 Posjednik: TOMISLAV BATALIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 112                   | -4   | 60   | 112               | -3   | 60   | 117            | 0    | 19   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 117                   | -1   | 65   | 117               | -1   | 65   | 114            | 0    | 20   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 104                   | -5   | 59   | 103               | -3   | 56   | 102            | -6   | 24   |
|                 | fitnes                      | ok           | 96                    | -1   | 63   | 96                | -1   | 63   | 103            | 1    | 19   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 114                   |      | 69   | 114               |      | 69   |                |      |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 345                   | -59  | 58   | 345               | -59  | 58   | 642            | -19  | 21   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | 28.1                  | -1.8 | 65   | 28.1              | -1.8 | 65   | 19.4           | -1.1 | 20   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 20                    | -1.1 | 54   | 20                | -1.1 | 54   | 20.2           | -0.5 | 20   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | 0.18                  | 0.01 | 65   | 0.18              | 0.01 | 65   | -0.09          | 0    | 20   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0.1                   | 0.01 | 54   | 0.1               | 0.01 | 54   | -0.03          | 0    | 20   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 105                   | -9   | 62   | 104               | -6   | 59   | 104            | -10  | 25   |
|                 | randman                     | ok           | 103                   | -2   | 55   | 103               | -1   | 53   | 101            | -3   | 24   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 102                   | -2   | 60   | 101               | -2   | 57   | 102            | -3   | 23   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 97                    | -1   | 64   | 97                | -1   | 64   | 104            | -1   | 22   |
|                 | perzistencija               | ok           | 114                   | -1   | 65   | 114               | -1   | 65   | 103            | -1   | 20   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 103                   | 1    | 66   | 103               | 1    | 66   | 103            | 1    | 20   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 103                   | 1    | 63   | 103               | 1    | 63   | 102            | 0    | 19   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 106                   | -1   | 64   | 106               | -1   | 64   | 102            | 0    | 19   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 89                    | 0    | 42   | 89                | 0    | 42   | 100            | 1    | 16   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 105                   | -1   | 60   | 105               | 0    | 60   | 113            | -2   | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 98                    | 0    | 54   | 98                | 0    | 54   | 100            | 1    | 31   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 96                    | -2   | 55   | 96                | -2   | 55   | 105            | 0    | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | no           | 106                   | 2    | 64   | 106               | 2    | 64   |                |      |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | no           | 104                   | 0    | 60   | 104               | 0    | 60   |                |      |      |
|                 | skupna ocj. noge            | no           | 111                   | -2   | 55   | 111               | -2   | 55   |                |      |      |
|                 | skupna ocj. vime            | no           | 109                   | 0    | 60   | 109               | 0    | 60   |                |      |      |
|                 | visina križa                | no           | 107                   | 2    | 64   | 107               | 2    | 64   |                |      |      |
|                 | duljina leđa                | no           | 106                   | 2    | 62   | 106               | 2    | 62   |                |      |      |
|                 | širina zdjelice             | no           | 108                   | 2    | 61   | 108               | 2    | 61   |                |      |      |
|                 | dubina trupa                | no           | 108                   | 1    | 60   | 108               | 1    | 60   |                |      |      |
|                 | položaj zdjelice            | no           | 98                    | 1    | 61   | 98                | 1    | 61   |                |      |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | no           | 85                    | 1    | 59   | 85                | 1    | 59   |                |      |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | no           | 88                    | 1    | 59   | 88                | 1    | 59   |                |      |      |
|                 | putice                      | no           | 115                   | -1   | 60   | 115               | -1   | 60   |                |      |      |
|                 | visina papaka               | no           | 121                   | 0    | 51   | 121               | 0    | 51   |                |      |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | no           | 105                   | -1   | 60   | 105               | -1   | 60   |                |      |      |
|                 | dulj. zad. vimena           | no           | 103                   | -1   | 60   | 103               | -1   | 60   |                |      |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200929750  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2017  
 Otac: DE 09 48636664 HARIBO  
 Rang po polubraći: 353/391

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: AT 112633829  
 MG: A1A1 AA pp\*

Datum rođenja: 09.06.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: AT 639.710.516 VABENE  
 Posjednik: TOMISLAV BATALIĆ

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena | no           | 107                   | 0  | 57   | 107               | 0  | 57   |                |   |      |
|         | susp. ligament   | no           | 99                    | 1  | 58   | 99                | 1  | 58   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | no           | 102                   | 1  | 62   | 102               | 1  | 62   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | no           | 100                   | 0  | 63   | 100               | 0  | 63   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | no           | 104                   | -2 | 62   | 104               | -2 | 62   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | no           | 108                   | 2  | 62   | 108               | 2  | 62   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | no           | 102                   | 0  | 62   | 102               | 0  | 62   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | no           | 106                   | -1 | 61   | 106               | -1 | 61   |                |   |      |

### 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 1712 i 1711

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 | monogeno svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|-------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein       |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein       |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost        |        | M    | pp      | životinja s rogovima |