

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200929750  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2017  
 Otac: DE 09 48636664 HARIBO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 405 / 450  
 MG: A1A1 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: AT 112633829

Datum rođenja: 09.06.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 06.03.2018  
 Majčin otac: AT 639.710.516 VABENE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 348 / 450  
 Posjednik: TOMISLAV BATALIĆ

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |   |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|                    |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi          | seleksijski indeks          | ok           | 112                   | 0  | 60   | 112               | 0  | 60   | 117            | 0 | 19   |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 117                   | 0  | 65   | 117               | 0  | 65   | 114            | 0 | 20   |
|                    | indeks mesnatosti           | ok           | 104                   | 0  | 59   | 103               | 0  | 56   | 102            | 0 | 24   |
|                    | fitnes                      | ok           | 96                    | 0  | 63   | 96                | 0  | 63   | 103            | 0 | 19   |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 114                   | 0  | 69   | 114               | 0  | 69   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 345                   | 0  | 58   | 345               | 0  | 58   | 642            | 0 | 21   |
|                    | dnevna kol. masti           | ok           | 28.1                  | 0  | 65   | 28.1              | 0  | 65   | 19.4           | 0 | 20   |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 20                    | 0  | 54   | 20                | 0  | 54   | 20.2           | 0 | 20   |
|                    | dnevni sadržaj masti        | ok           | 0.18                  | 0  | 65   | 0.18              | 0  | 65   | -0.09          | 0 | 20   |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0.1                   | 0  | 54   | 0.1               | 0  | 54   | -0.03          | 0 | 20   |
| 3.Meso             | neto prirast                | ok           | 105                   | 0  | 62   | 104               | 0  | 59   | 104            | 0 | 25   |
|                    | randman                     | ok           | 103                   | 0  | 55   | 103               | 0  | 53   | 101            | 0 | 24   |
|                    | klase mesa                  | ok           | 102                   | 0  | 60   | 101               | 0  | 57   | 102            | 0 | 23   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | ok           | 97                    | 0  | 64   | 97                | 0  | 64   | 104            | 0 | 22   |
|                    | perzistencija               | ok           | 114                   | 0  | 65   | 114               | 0  | 65   | 103            | 0 | 20   |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | ok           | 103                   | 0  | 66   | 103               | 0  | 66   | 103            | 0 | 20   |
|                    | broj somatskih stanica      | ok           | 103                   | 0  | 63   | 103               | 0  | 63   | 102            | 0 | 19   |
|                    | protok mlijeka              | ok           | 106                   | 0  | 64   | 106               | 0  | 64   | 102            | 0 | 19   |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | ok           | 89                    | 0  | 42   | 89                | 0  | 42   | 100            | 0 | 16   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | ok           | 105                   | 0  | 60   | 105               | 0  | 60   | 113            | 0 | 34   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | ok           | 98                    | 0  | 54   | 98                | 0  | 54   | 100            | 0 | 31   |
|                    | vitalnost                   | ok           | 96                    | 0  | 55   | 96                | 0  | 55   | 105            | 0 | 33   |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | no           | 106                   | 0  | 64   | 106               | 0  | 64   |                |   |      |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | no           | 104                   | 0  | 60   | 104               | 0  | 60   |                |   |      |
|                    | skupna ocj. noge            | no           | 111                   | 0  | 55   | 111               | 0  | 55   |                |   |      |
|                    | skupna ocj. vime            | no           | 109                   | 0  | 60   | 109               | 0  | 60   |                |   |      |
|                    | visina križa                | no           | 107                   | 0  | 64   | 107               | 0  | 64   |                |   |      |
|                    | duljina leđa                | no           | 106                   | 0  | 62   | 106               | 0  | 62   |                |   |      |
|                    | širina zdjelice             | no           | 108                   | 0  | 61   | 108               | 0  | 61   |                |   |      |
|                    | dubina trupa                | no           | 108                   | 0  | 60   | 108               | 0  | 60   |                |   |      |
|                    | položaj zdjelice            | no           | 98                    | 0  | 61   | 98                | 0  | 61   |                |   |      |
|                    | kut skoč. zgloba            | no           | 85                    | 0  | 59   | 85                | 0  | 59   |                |   |      |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | no           | 88                    | 0  | 59   | 88                | 0  | 59   |                |   |      |
|                    | putice                      | no           | 115                   | 0  | 60   | 115               | 0  | 60   |                |   |      |
|                    | visina papaka               | no           | 121                   | 0  | 51   | 121               | 0  | 51   |                |   |      |
| dulj. pred. vimena | no                          | 105          | 0                     | 60 | 105  | 0                 | 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 SI (GZW): 405 / 450  
 MG: A1A1 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: AT 112633829

Datum rođenja: 09.06.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 06.03.2018  
 Majčin otac: AT 639.710.516 VABENE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 348 / 450  
 Posjednik: TOMISLAV BATALIĆ

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | no           | 103                   | 0 | 60   | 103               | 0 | 60   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | no           | 107                   | 0 | 57   | 107               | 0 | 57   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | no           | 99                    | 0 | 58   | 99                | 0 | 58   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | no           | 102                   | 0 | 62   | 102               | 0 | 62   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | no           | 100                   | 0 | 63   | 100               | 0 | 63   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | no           | 104                   | 0 | 62   | 104               | 0 | 62   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | no           | 108                   | 0 | 62   | 108               | 0 | 62   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | no           | 102                   | 0 | 62   | 102               | 0 | 62   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | no           | 106                   | 0 | 61   | 106               | 0 | 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 1803 i 1802

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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |