



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200929541  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2017  
 Otac: DE 09 48636664 HARIBO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 392 / 523  
 MG: A1A2 BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: AT 021073729

Datum rođenja: 25.05.2017  
 Datum objave gUV (MP): 10.01.2019  
 Majčin otac: DE 09 40049340 WILLENBER  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 158 / 523  
 Posjednik: DARKO ŠTEFULIĆ

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomski |       |      | pedigre indeks |       |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                    |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi          | selekcijski indeks          | ok           | 115                   | -1   | 61   | 114               | -2    | 61   | 115            | -4    | 31   |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 114                   | 2    | 65   | 112               | 0     | 65   | 114            | -1    | 32   |
|                    | indeks mesnatosti           | ok           | 102                   | -2   | 65   | 103               | -1    | 61   | 102            | 0     | 33   |
|                    | fitnes                      | ok           | 112                   | -2   | 65   | 112               | -2    | 65   | 106            | 0     | 31   |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 121                   | -3   | 71   | 121               | -3    | 70   |                |       |      |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 578                   | 65   | 59   | 523               | 10    | 57   | 497            | 116   | 33   |
|                    | dnevna kol. masti           | ok           | 21                    | 3.3  | 65   | 18.6              | 0.9   | 65   | 24.5           | -3.2  | 32   |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 17.5                  | 2.1  | 54   | 15.3              | -0.1  | 53   | 17.4           | 3.1   | 31   |
|                    | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.04                 | 0.01 | 65   | -0.04             | 0.01  | 65   | 0.06           | -0.09 | 32   |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | -0.03                 | 0    | 54   | -0.04             | -0.01 | 53   | 0.01           | 0     | 32   |
| 3.Meso             | neto prirast                | ok           | 95                    | -2   | 67   | 96                | -1    | 64   | 101            | 1     | 33   |
|                    | randman                     | ok           | 95                    | -2   | 62   | 97                | -1    | 58   | 97             | -1    | 32   |
|                    | klase mesa                  | ok           | 112                   | -1   | 67   | 111               | -1    | 63   | 106            | 0     | 33   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | ok           | 113                   | -1   | 65   | 113               | -1    | 65   | 107            | -1    | 29   |
|                    | perzistencija               | ok           | 123                   | -2   | 65   | 123               | -2    | 65   | 107            | -1    | 32   |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | ok           | 96                    | -1   | 69   | 96                | -1    | 69   | 100            | -4    | 28   |
|                    | broj somatskih stanica      | ok           | 95                    | -1   | 66   | 95                | -1    | 66   | 99             | -4    | 30   |
|                    | protok mlijeka              | ok           | 98                    | 2    | 67   | 98                | 2     | 67   | 111            | 2     | 32   |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | ok           | 112                   | 1    | 43   | 112               | 1     | 43   | 104            | -3    | 19   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | ok           | 102                   | -2   | 62   | 102               | -2    | 61   | 106            | -1    | 34   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | ok           | 92                    | -5   | 56   | 92                | -5    | 56   | 98             | -4    | 33   |
|                    | vitalnost                   | ok           | 101                   | -1   | 56   | 101               | -1    | 56   | 101            | 0     | 33   |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | ok           | 87                    | -4   | 68   | 87                | -4    | 68   | 98             | -5    | 30   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 123                   | 2    | 63   | 123               | 2     | 63   | 108            | 2     | 28   |
|                    | skupna ocj. noge            | ok           | 119                   | -2   | 57   | 119               | -2    | 57   | 109            | 0     | 26   |
|                    | skupna ocj. vime            | ok           | 101                   | -4   | 64   | 101               | -4    | 64   | 98             | -2    | 29   |
|                    | visina križa                | ok           | 86                    | -5   | 68   | 86                | -5    | 68   | 97             | -5    | 31   |
|                    | duljina leđa                | ok           | 87                    | -3   | 65   | 87                | -3    | 65   | 99             | -5    | 30   |
|                    | širina zdjelice             | ok           | 94                    | -3   | 65   | 94                | -3    | 65   | 97             | -4    | 29   |
|                    | dubina trupa                | ok           | 96                    | 0    | 64   | 96                | 0     | 64   | 102            | -1    | 29   |
|                    | položaj zdjelice            | ok           | 102                   | -1   | 65   | 102               | -1    | 65   | 102            | -3    | 29   |
|                    | kut skoč. zgloba            | ok           | 89                    | -2   | 63   | 89                | -2    | 63   | 94             | -3    | 28   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 93                    | -4   | 62   | 93                | -4    | 62   | 93             | -5    | 28   |
|                    | putice                      | ok           | 117                   | 0    | 63   | 117               | 0     | 63   | 112            | 5     | 28   |
|                    | visina papaka               | ok           | 121                   | 3    | 54   | 121               | 3     | 54   | 114            | 6     | 24   |
| dulj. pred. vimena | ok                          | 93           | -4                    | 64   | 93   | -4                | 64    | 99   | -3             | 29    |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6200929541**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2017**  
 Otac: **DE 09 48636664 HARIBO**  
 Rang po polubraču SI (GZW): **392 / 523**  
 MG: **A1A2 BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **AT 021073729**

Datum rođenja: **25.05.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **10.01.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 40049340 WILLENBER**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **158 / 523**  
 Posjednik: **DARKO ŠTEFULIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 106                   | 0  | 64   | 106               | 0  | 64   | 100            | -2 | 29   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 108                   | -1 | 61   | 108               | -1 | 61   | 104            | 1  | 28   |
|         | susp. ligament    | ok           | 101                   | -5 | 61   | 101               | -5 | 61   | 97             | -1 | 27   |
|         | dubina vimena     | ok           | 96                    | -1 | 66   | 96                | -1 | 66   | 99             | -1 | 30   |
|         | duljina sisa      | ok           | 115                   | 3  | 67   | 115               | 3  | 67   | 109            | 3  | 30   |
|         | debljina sisa     | ok           | 105                   | 3  | 66   | 105               | 3  | 66   | 104            | 4  | 30   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 104                   | -2 | 66   | 104               | -2 | 66   | 97             | -2 | 29   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 93                    | -1 | 66   | 93                | -1 | 66   | 94             | -2 | 29   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 106                   | 0  | 65   | 106               | 0  | 65   | 104            | -2 | 29   |

## 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 1901 i 1811

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         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |