

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200569373  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći SI (GZW): 393 / 554  
 MG: F5H+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: AT 719362416

Datum rođenja: 08.12.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 06.11.2018  
 Majčin otac: AT 653.713.345 RAU  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 404 / 554  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 105                   | 0 | 70   | 105               | 0 | 70   | 108            | 0 | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 104                   | 0 | 75   | 104               | 0 | 75   | 103            | 0 | 35   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 101                   | 0 | 69   | 101               | 0 | 67   | 100            | 0 | 33   |
|                 | fitnes                      | ok           | 99                    | 0 | 75   | 99                | 0 | 75   | 106            | 0 | 34   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 105                   | 0 | 78   | 105               | 0 | 78   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 325                   | 0 | 69   | 325               | 0 | 69   | 277            | 0 | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | 1.7                   | 0 | 75   | 1.7               | 0 | 75   | 1.1            | 0 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 9.2                   | 0 | 66   | 9.2               | 0 | 66   | 6.1            | 0 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.15                 | 0 | 75   | -0.15             | 0 | 75   | -0.13          | 0 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | -0.03                 | 0 | 66   | -0.03             | 0 | 66   | -0.05          | 0 | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 104                   | 0 | 71   | 103               | 0 | 69   | 101            | 0 | 33   |
|                 | randman                     | ok           | 97                    | 0 | 66   | 97                | 0 | 64   | 99             | 0 | 33   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 103                   | 0 | 70   | 102               | 0 | 68   | 103            | 0 | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 101                   | 0 | 75   | 101               | 0 | 75   | 106            | 0 | 34   |
|                 | perzistencija               | ok           | 94                    | 0 | 75   | 94                | 0 | 75   | 89             | 0 | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 96                    | 0 | 77   | 96                | 0 | 77   | 103            | 0 | 32   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 91                    | 0 | 74   | 91                | 0 | 74   | 101            | 0 | 34   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 110                   | 0 | 74   | 110               | 0 | 74   | 101            | 0 | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 99                    | 0 | 60   | 99                | 0 | 60   | 104            | 0 | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 107                   | 0 | 68   | 107               | 0 | 68   | 105            | 0 | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 102                   | 0 | 64   | 102               | 0 | 64   | 107            | 0 | 34   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 102                   | 0 | 63   | 102               | 0 | 63   | 104            | 0 | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 104                   | 0 | 74   | 104               | 0 | 74   | 99             | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 111                   | 0 | 71   | 111               | 0 | 71   | 107            | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 100                   | 0 | 68   | 100               | 0 | 68   | 101            | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 110                   | 0 | 72   | 110               | 0 | 72   | 110            | 0 | 32   |
|                 | visina križa                | ok           | 102                   | 0 | 74   | 102               | 0 | 74   | 98             | 0 | 32   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 102                   | 0 | 73   | 102               | 0 | 73   | 97             | 0 | 32   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 105                   | 0 | 72   | 105               | 0 | 72   | 100            | 0 | 32   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 107                   | 0 | 72   | 107               | 0 | 72   | 102            | 0 | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 105                   | 0 | 72   | 105               | 0 | 72   | 102            | 0 | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 109                   | 0 | 71   | 109               | 0 | 71   | 106            | 0 | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 98                    | 0 | 71   | 98                | 0 | 71   | 100            | 0 | 32   |
|                 | putice                      | ok           | 99                    | 0 | 71   | 99                | 0 | 71   | 99             | 0 | 32   |
|                 | visina papaka               | ok           | 102                   | 0 | 65   | 102               | 0 | 65   | 103            | 0 | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 112                   | 0 | 72   | 112               | 0 | 72   | 105            | 0 | 32   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200569373**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.01.2015**  
 Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **393 / 554**  
 MG: **F5H+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2018**  
 Majka: **AT 719362416**

Datum rođenja: **08.12.2014**  
 Datum objave gUV (HPA): **06.11.2018**  
 Majčin otac: **AT 653.713.345 RAU**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **404 / 554**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 94                    | 0 | 71   | 94                | 0 | 71   | 100            | 0 | 32   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 100                   | 0 | 69   | 100               | 0 | 69   | 106            | 0 | 32   |
|         | susp. ligament    | ok           | 108                   | 0 | 70   | 108               | 0 | 70   | 106            | 0 | 32   |
|         | dubina vimena     | ok           | 106                   | 0 | 73   | 106               | 0 | 73   | 106            | 0 | 32   |
|         | duljina sisa      | ok           | 95                    | 0 | 74   | 95                | 0 | 74   | 95             | 0 | 32   |
|         | debljina sisa     | ok           | 102                   | 0 | 73   | 102               | 0 | 73   | 93             | 0 | 32   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 96                    | 0 | 73   | 96                | 0 | 73   | 99             | 0 | 32   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 95                    | 0 | 73   | 95                | 0 | 73   | 100            | 0 | 32   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 106                   | 0 | 72   | 106               | 0 | 72   | 104            | 0 | 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1811 i 1808

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                 |
|-----|--------|--------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 1   | FH5    | Haplotip simentalskog goveda 5 | +-     | H    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima |