

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200682480  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.12.2015  
 Otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 338 / 493  
 MG: A2A2 FH4M+- AA pp\* TPM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: DE 0946770833

Datum rođenja: 21.09.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 07.05.2018  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 403 / 493  
 Posjednik: MIROSLAV PRUGOVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 111                   | 0 | 68   | 111               | 0 | 67   | 113            | 0 | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 112                   | 0 | 73   | 111               | 0 | 73   | 112            | 0 | 36   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 119                   | 0 | 66   | 120               | 0 | 64   | 108            | 0 | 33   |
|                 | fitnes                      | ok           | 94                    | 0 | 72   | 94                | 0 | 72   | 96             | 0 | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 103                   | 0 | 76   | 103               | 0 | 76   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 324                   | 0 | 67   | 306               | 0 | 67   | 443            | 0 | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | 16.7                  | 0 | 73   | 16.3              | 0 | 73   | 19.2           | 0 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 16.1                  | 0 | 63   | 16.1              | 0 | 63   | 15.7           | 0 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | 0.04                  | 0 | 73   | 0.05              | 0 | 73   | 0.01           | 0 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0.06                  | 0 | 63   | 0.07              | 0 | 63   | 0              | 0 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 119                   | 0 | 68   | 119               | 0 | 66   | 110            | 0 | 33   |
|                 | randman                     | ok           | 116                   | 0 | 63   | 117               | 0 | 60   | 104            | 0 | 33   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 111                   | 0 | 67   | 111               | 0 | 65   | 105            | 0 | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 94                    | 0 | 72   | 94                | 0 | 72   | 95             | 0 | 37   |
|                 | perzistencija               | ok           | 95                    | 0 | 73   | 95                | 0 | 73   | 101            | 0 | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 95                    | 0 | 74   | 95                | 0 | 74   | 96             | 0 | 32   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 96                    | 0 | 71   | 96                | 0 | 71   | 96             | 0 | 35   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 95                    | 0 | 72   | 95                | 0 | 72   | 100            | 0 | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 100                   | 0 | 55   | 100               | 0 | 55   | 97             | 0 | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 98                    | 0 | 64   | 98                | 0 | 64   | 103            | 0 | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 99                    | 0 | 60   | 99                | 0 | 59   | 102            | 0 | 35   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 97                    | 0 | 59   | 97                | 0 | 58   | 101            | 0 | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 103                   | 0 | 72   | 103               | 0 | 72   | 109            | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 104                   | 0 | 68   | 104               | 0 | 68   | 105            | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 102                   | 0 | 64   | 102               | 0 | 64   | 103            | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 106                   | 0 | 69   | 106               | 0 | 69   | 109            | 0 | 32   |
|                 | visina križa                | ok           | 99                    | 0 | 72   | 99                | 0 | 72   | 108            | 0 | 32   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 102                   | 0 | 70   | 102               | 0 | 70   | 110            | 0 | 32   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 105                   | 0 | 70   | 105               | 0 | 70   | 108            | 0 | 32   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 108                   | 0 | 69   | 108               | 0 | 69   | 109            | 0 | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 105                   | 0 | 69   | 105               | 0 | 69   | 104            | 0 | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 98                    | 0 | 68   | 98                | 0 | 68   | 97             | 0 | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 90                    | 0 | 68   | 90                | 0 | 68   | 95             | 0 | 32   |
|                 | putice                      | ok           | 104                   | 0 | 68   | 104               | 0 | 68   | 102            | 0 | 32   |
|                 | visina papaka               | ok           | 117                   | 0 | 61   | 117               | 0 | 61   | 109            | 0 | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 118                   | 0 | 69   | 118               | 0 | 69   | 105            | 0 | 32   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200682480  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.12.2015  
 Otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraču SI (GZW): 338 / 493  
 MG: A2A2 FH4M+- AA pp\* TPM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: DE 0946770833

Datum rođenja: 21.09.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 07.05.2018  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): 403 / 493  
 Posjednik: MIROSLAV PRUGOVIĆ

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 112                   | 0 | 69   | 112               | 0 | 69   | 109            | 0 | 32   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 103                   | 0 | 66   | 103               | 0 | 66   | 107            | 0 | 32   |
|         | susp. ligament    | ok           | 103                   | 0 | 67   | 103               | 0 | 67   | 103            | 0 | 32   |
|         | dubina vimena     | ok           | 97                    | 0 | 70   | 97                | 0 | 70   | 101            | 0 | 32   |
|         | duljina sisa      | ok           | 98                    | 0 | 71   | 98                | 0 | 71   | 100            | 0 | 32   |
|         | debljina sisa     | ok           | 116                   | 0 | 70   | 116               | 0 | 70   | 108            | 0 | 32   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 108                   | 0 | 70   | 108               | 0 | 70   | 113            | 0 | 32   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 94                    | 0 | 70   | 94                | 0 | 70   | 103            | 0 | 32   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 107                   | 0 | 69   | 107               | 0 | 69   | 106            | 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 1805 i 1804

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                     |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |
| 1   | TP     | Trombopatija                    | +-     | M    |         |                                 |