

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200848922  
 Datum zaprimanja uzorka: 24.01.2017  
 Otac: DE 09 48585003 VOILA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 51 / 53  
 MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: HR 9200280559

Datum rođenja: 10.12.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 07.08.2018  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 44 / 53  
 Posjednik: VEGIUM D.O.O.

| 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                   | -2    | 58   | 105               | -2    | 58   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 98                    | 0     | 65   | 98                | 0     | 65   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 107                   | -3    | 59   | 107               | -3    | 59   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 107                   | -1    | 61   | 107               | -1    | 61   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 109                   | -2    | 68   | 109               | -2    | 68   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -211                  | 23    | 56   | -211              | 23    | 56   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 1.7                   | -0.3  | 65   | 1.7               | -0.3  | 65   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -6.8                  | -0.3  | 50   | -6.8              | -0.3  | 50   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.14                  | -0.02 | 65   | 0.14              | -0.02 | 65   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.01                  | -0.01 | 50   | 0.01              | -0.01 | 50   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 112                   | -2    | 63   | 112               | -2    | 63   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 102                   | -4    | 54   | 102               | -4    | 54   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 105                   | -1    | 61   | 105               | -1    | 61   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 106                   | -1    | 62   | 106               | -1    | 62   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 102                   | -1    | 65   | 102               | -1    | 65   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 116                   | 0     | 64   | 116               | 0     | 64   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 118                   | 1     | 62   | 118               | 1     | 62   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 87                    | 1     | 63   | 87                | 1     | 63   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 96                    | 0     | 38   | 96                | 0     | 38   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 107                   | 1     | 59   | 107               | 1     | 59   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 106                   | -1    | 50   | 106               | -1    | 50   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 104                   | 0     | 52   | 104               | 0     | 52   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 107                   | 0     | 65   | 107               | 0     | 65   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 108                   | 1     | 60   | 108               | 1     | 60   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 103                   | 0     | 54   | 103               | 0     | 54   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 110                   | -2    | 60   | 110               | -2    | 60   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 109                   | 0     | 65   | 109               | 0     | 65   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 110                   | -1    | 62   | 110               | -1    | 62   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 100                   | 0     | 62   | 100               | 0     | 62   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 102                   | 0     | 61   | 102               | 0     | 61   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 97                    | -1    | 61   | 97                | -1    | 61   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 97                    | 0     | 60   | 97                | 0     | 60   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 95                    | 0     | 59   | 95                | 0     | 59   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 103                   | -1    | 60   | 103               | -1    | 60   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 99                    | 0     | 51   | 99                | 0     | 51   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 101                   | -2    | 60   | 101               | -2    | 60   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200848922  
 Datum zaprimanja uzorka: 24.01.2017  
 Otac: DE 09 48585003 VOILA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 51 / 53  
 MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: HR 9200280559

Datum rođenja: 10.12.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 07.08.2018  
 Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 44 / 53  
 Posjednik: VEGIUM D.O.O.

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 106                   | -1 | 60   | 106               | -1 | 60   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 106                   | -2 | 57   | 106               | -2 | 57   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 94                    | -1 | 58   | 94                | -1 | 58   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 105                   | 0  | 63   | 105               | 0  | 63   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 92                    | -1 | 64   | 92                | -1 | 64   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 92                    | -1 | 63   | 92                | -1 | 63   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 110                   | -2 | 63   | 110               | -2 | 63   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 108                   | -2 | 63   | 108               | -2 | 63   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 103                   | 1  | 61   | 103               | 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 1808 i 1806

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         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |