

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9200919718  
 Datum zaprimanja uzorka: 20.02.2017  
 Otac: DE 09 47380145 HUMPHREY  
 Rang po polubraći: 13/44

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.05.2017  
 Majka: HR 9200262883  
 MG: AA pp\*

Datum rođenja: 25.01.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 02.05.2017  
 Majčin otac: DE 09 38662295 WATNOX  
 Posjednik: IVAN SUČIJA

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | ok           | 123                   |    | 57   | 123               |    | 57   |                |   |      |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 110                   |    | 63   | 110               |    | 63   |                |   |      |
|                  | indeks mesnatosti           | nm           | 119                   |    | 56   | 119               |    | 56   |                |   |      |
|                  | fitnes                      | ok           | 116                   |    | 60   | 116               |    | 60   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 478                   |    | 54   | 478               |    | 54   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. masti           | nm           | 17.1                  |    | 63   | 17.1              |    | 63   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 10.2                  |    | 49   | 10.2              |    | 49   |                |   |      |
|                  | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.03                 |    | 63   | -0.03             |    | 63   |                |   |      |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.08                 |    | 49   | -0.08             |    | 49   |                |   |      |
| 3.Meso           | neto prirast                | nm           | 111                   |    | 59   | 111               |    | 59   |                |   |      |
|                  | randman                     | ok           | 119                   |    | 52   | 119               |    | 52   |                |   |      |
|                  | klase mesa                  | nm           | 112                   |    | 57   | 112               |    | 57   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | nm           | 116                   |    | 61   | 116               |    | 61   |                |   |      |
|                  | perzistencija               | nm           | 122                   |    | 63   | 122               |    | 63   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | nm           | 114                   |    | 63   | 114               |    | 63   |                |   |      |
|                  | broj somatskih stanica      | nm           | 115                   |    | 61   | 115               |    | 61   |                |   |      |
|                  | protok mlijeka              | nm           | 106                   |    | 62   | 106               |    | 62   |                |   |      |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | nm           | 105                   |    | 37   | 105               |    | 37   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. paternalna      | nm           | 89                    |    | 57   | 89                |    | 57   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. maternalna      | nm           | 105                   |    | 47   | 105               |    | 47   |                |   |      |
|                  | vitalnost                   | nm           | 94                    |    | 50   | 94                |    | 50   |                |   |      |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | nmo          | 101                   |    | 62   | 101               |    | 62   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | nmo          | 111                   |    | 58   | 111               |    | 58   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. noge            | nmo          | 107                   |    | 53   | 107               |    | 53   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. vime            | nmo          | 112                   |    | 58   | 112               |    | 58   |                |   |      |
|                  | visina križa                | nmo          | 102                   |    | 62   | 102               |    | 62   |                |   |      |
|                  | duljina leđa                | nmo          | 103                   |    | 60   | 103               |    | 60   |                |   |      |
|                  | širina zdjelice             | nmo          | 104                   |    | 59   | 104               |    | 59   |                |   |      |
|                  | dubina trupa                | nmo          | 101                   |    | 58   | 101               |    | 58   |                |   |      |
|                  | položaj zdjelice            | nmo          | 114                   |    | 59   | 114               |    | 59   |                |   |      |
|                  | kut skoč. zgloba            | nmo          | 106                   |    | 57   | 106               |    | 57   |                |   |      |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | nmo          | 93                    |    | 57   | 93                |    | 57   |                |   |      |
|                  | putice                      | nmo          | 113                   |    | 58   | 113               |    | 58   |                |   |      |
|                  | visina papaka               | nmo          | 105                   |    | 49   | 105               |    | 49   |                |   |      |
|                  | dulj. pred. vimena          | nmo          | 101                   |    | 58   | 101               |    | 58   |                |   |      |
|                  | dulj. zad. vimena           | nmo          | 106                   |    | 58   | 106               |    | 58   |                |   |      |
| kut pred. vimena | nmo                         | 102          |                       | 55 | 102  |                   | 55 |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9200919718  
 Datum zaprimanja uzorka: 20.02.2017  
 Otac: DE 09 47380145 HUMPHREY  
 Rang po polubraći: 13/44

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.05.2017  
 Majka: HR 9200262883  
 MG: AA pp\*

Datum rođenja: 25.01.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 02.05.2017  
 Majčin otac: DE 09 38662295 WATNOX  
 Posjednik: IVAN SUČIJA

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | nmo          | 102                   |   | 56   | 102               |   | 56   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nmo          | 110                   |   | 60   | 110               |   | 60   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nmo          | 82                    |   | 62   | 82                |   | 62   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nmo          | 92                    |   | 60   | 92                |   | 60   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nmo          | 117                   |   | 60   | 117               |   | 60   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nmo          | 100                   |   | 60   | 100               |   | 60   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nmo          | 102                   |   | 59   | 102               |   | 59   |                |   |      |

### 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 1705 i 1704

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