

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200391230  
 Datum zaprimanja uzorka: 20.03.2014  
 Otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraći: 291/650

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2016  
 Majka: HR 6101515492  
 MG: FH4H+-

Datum rođenja: 14.09.2013  
 Datum objave gUV (HPA): 14.07.2016  
 Majčin otac: DE 09 30988845 SAMUT  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | ok           | 116                   | 0  | 61   | 116               | 0  | 61   |                |   |      |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 114                   | 0  | 67   | 114               | 0  | 67   |                |   |      |
|                  | indeks mesnatosti           | nm           | 100                   | 0  | 57   | 100               | 0  | 57   |                |   |      |
|                  | fitnes                      | ok           | 106                   | 0  | 65   | 106               | 0  | 65   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 351                   | 0  | 60   | 351               | 0  | 60   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. masti           | nm           | 20.7                  | 0  | 67   | 20.7              | 0  | 67   | 0              | 0 |      |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 18                    | 0  | 56   | 18                | 0  | 56   | 0              | 0 |      |
|                  | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.08                  | 0  | 67   | 0.08              | 0  | 67   | 0              | 0 |      |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.07                  | 0  | 56   | 0.07              | 0  | 56   | 0              | 0 |      |
| 3.Meso           | neto prirast                | nm           | 103                   | 0  | 59   | 103               | 0  | 59   |                |   |      |
|                  | randman                     | nm           | 92                    | 0  | 54   | 92                | 0  | 54   |                |   |      |
|                  | klase mesa                  | nm           | 105                   | 0  | 58   | 105               | 0  | 58   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | nm           | 105                   | 0  | 66   | 105               | 0  | 66   |                |   |      |
|                  | perzistencija               | nm           | 109                   | 0  | 67   | 109               | 0  | 67   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | nm           | 103                   | 0  | 66   | 103               | 0  | 66   |                |   |      |
|                  | broj somatskih stanica      | nm           | 105                   | 0  | 65   | 105               | 0  | 65   |                |   |      |
|                  | protok mlijeka              | nm           | 114                   | 0  | 66   | 114               | 0  | 66   |                |   |      |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | nm           | 102                   | 0  | 45   | 102               | 0  | 45   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. paternalna      | nm           | 108                   | 0  | 55   | 108               | 0  | 55   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. maternalna      | nm           | 103                   | 0  | 50   | 103               | 0  | 50   |                |   |      |
|                  | vitalnost                   | nm           | 105                   | 0  | 49   | 105               | 0  | 49   |                |   |      |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | nm           | 106                   | 0  | 66   | 106               | 0  | 66   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 103                   | 0  | 62   | 103               | 0  | 62   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. noge            | nm           | 104                   | 0  | 58   | 104               | 0  | 58   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. vime            | nm           | 98                    | 0  | 63   | 98                | 0  | 63   |                |   |      |
|                  | visina križa                | nm           | 107                   | 0  | 66   | 107               | 0  | 66   |                |   |      |
|                  | duljina leđa                | nm           | 108                   | 0  | 64   | 108               | 0  | 64   |                |   |      |
|                  | širina zdjelice             | nm           | 98                    | 0  | 64   | 98                | 0  | 64   |                |   |      |
|                  | dubina trupa                | nm           | 106                   | 0  | 63   | 106               | 0  | 63   |                |   |      |
|                  | položaj zdjelice            | nm           | 100                   | 0  | 63   | 100               | 0  | 63   |                |   |      |
|                  | kut skoč. zgloba            | nm           | 101                   | 0  | 62   | 101               | 0  | 62   |                |   |      |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 97                    | 0  | 62   | 97                | 0  | 62   |                |   |      |
|                  | putice                      | nm           | 110                   | 0  | 62   | 110               | 0  | 62   |                |   |      |
|                  | visina papaka               | nm           | 104                   | 0  | 55   | 104               | 0  | 55   |                |   |      |
|                  | dulj. pred. vimena          | nm           | 107                   | 0  | 63   | 107               | 0  | 63   |                |   |      |
|                  | dulj. zad. vimena           | nm           | 102                   | 0  | 62   | 102               | 0  | 62   |                |   |      |
| kut pred. vimena | nm                          | 99           | 0                     | 60 | 99   | 0                 | 60 |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200391230  
 Datum zaprimanja uzorka: 20.03.2014  
 Otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraći: 291/650

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2016  
 Majka: HR 6101515492  
 MG: FH4H+-

Datum rođenja: 14.09.2013  
 Datum objave gUV (HPA): 14.07.2016  
 Majčin otac: DE 09 30988845 SAMUT  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | nm           | 97                    | 0 | 61   | 97                | 0 | 61   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nm           | 96                    | 0 | 64   | 96                | 0 | 64   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nm           | 90                    | 0 | 65   | 90                | 0 | 65   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nm           | 98                    | 0 | 64   | 98                | 0 | 64   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nm           | 92                    | 0 | 64   | 92                | 0 | 64   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nm           | 99                    | 0 | 64   | 99                | 0 | 64   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nm           | 106                   | 0 | 63   | 106               | 0 | 63   |                |   |      |

### 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 1607 i 1606

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   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | H    |         |      |