

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200324131  
 Datum zaprimanja uzorka: 16.01.2014  
 Otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraći: 220/648

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2016  
 Majka: DE 0945098934  
 MG: **DWH+**

Datum rođenja: 04.02.2013  
 Datum objave gUV (HPA): 05.04.2016  
 Majčin otac: DE 09 35684041 MANDELA  
 Posjednik: SNJEŽANA ŠOLČIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |     |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|-----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d   | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | ok           | 118                   | -5   | 66   | 118               | -6   | 66   | 119            | -4  | 34   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 114                   | -2   | 71   | 114               | -2   | 71   | 118            | 0   | 35   |
|                  | indeks mesnatosti           | ok           | 111                   | -2   | 65   | 112               | -1   | 62   | 103            | -2  | 33   |
|                  | fitnes                      | ok           | 104                   | -5   | 70   | 104               | -5   | 70   | 104            | -5  | 34   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 424                   | -25  | 65   | 424               | -25  | 65   | 695            | 8   | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | ok           | 15.6                  | -0.3 | 71   | 15.6              | -0.3 | 71   | 16.2           | 0   | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 22.1                  | -0.8 | 62   | 22.1              | -0.8 | 62   | 25.8           | 0.1 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.03                 | 0    | 71   | -0.03             | 0    | 71   | -0.15          | 0   | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0.09                  | 0    | 62   | 0.09              | 0    | 62   | 0.02           | 0   | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | ok           | 114                   | 0    | 67   | 114               | 0    | 65   | 107            | -1  | 33   |
|                  | randman                     | ok           | 103                   | 0    | 62   | 105               | 0    | 59   | 98             | 0   | 33   |
|                  | klase mesa                  | ok           | 110                   | -1   | 67   | 111               | 0    | 63   | 104            | 0   | 33   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | ok           | 103                   | -1   | 70   | 103               | -1   | 70   | 103            | 0   | 34   |
|                  | perzistencija               | ok           | 103                   | 2    | 71   | 103               | 2    | 71   | 104            | 1   | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | ok           | 108                   | -2   | 73   | 108               | -2   | 73   | 101            | -2  | 48   |
|                  | broj somatskih stanica      | ok           | 111                   | 0    | 69   | 111               | 0    | 69   | 104            | -1  | 34   |
|                  | protok mlijeka              | ok           | 101                   | -1   | 70   | 101               | -1   | 70   | 110            | 0   | 33   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | ok           | 96                    | 1    | 52   | 96                | 1    | 52   | 99             | 1   | 33   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | ok           | 103                   | 1    | 61   | 103               | 1    | 61   | 104            | -1  | 34   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | ok           | 111                   | -2   | 57   | 111               | -2   | 57   | 110            | -3  | 34   |
|                  | vitalnost                   | ok           | 104                   |      | 56   | 104               |      | 56   | 107            |     | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | ok           | 108                   | -1   | 70   | 108               | -1   | 70   | 110            | -1  | 32   |
|                  | skupna ocj. mišičavost      | ok           | 100                   | -1   | 66   | 100               | -1   | 66   | 104            | 0   | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | ok           | 117                   | -2   | 62   | 117               | -2   | 62   | 108            | -1  | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | ok           | 98                    | 0    | 67   | 98                | 0    | 67   | 97             | 0   | 32   |
|                  | visina križa                | ok           | 105                   | -1   | 70   | 105               | -1   | 70   | 110            | -1  | 32   |
|                  | duljina leđa                | ok           | 109                   | -1   | 68   | 109               | -1   | 68   | 110            | -1  | 32   |
|                  | širina zdjelice             | ok           | 105                   | 0    | 68   | 105               | 0    | 68   | 105            | -1  | 32   |
|                  | dubina trupa                | ok           | 113                   | 0    | 67   | 113               | 0    | 67   | 111            | 0   | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | ok           | 105                   | 0    | 67   | 105               | 0    | 67   | 106            | 0   | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | ok           | 101                   | 1    | 66   | 101               | 1    | 66   | 107            | 1   | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 108                   | -1   | 66   | 108               | -1   | 66   | 104            | 0   | 32   |
|                  | putice                      | ok           | 119                   | -1   | 66   | 119               | -1   | 66   | 109            | 1   | 32   |
|                  | visina papaka               | ok           | 107                   | 1    | 60   | 107               | 1    | 60   | 110            | 0   | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | ok           | 98                    | 1    | 67   | 98                | 1    | 67   | 102            | 1   | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | ok           | 107                   | 0    | 67   | 107               | 0    | 67   | 110            | 0   | 32   |
| kut pred. vimena | ok                          | 100          | 1                     | 64   | 100  | 1                 | 64   | 95   | -1             | 32  |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200324131  
 Datum zaprimanja uzorka: 16.01.2014  
 Otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraći: 220/648

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2016  
 Majka: DE 0945098934  
 MG: DWH+-

Datum rođenja: 04.02.2013  
 Datum objave gUV (HPA): 05.04.2016  
 Majčin otac: DE 09 35684041 MANDELA  
 Posjednik: SNJEŽANA ŠOLČIĆ

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |     |      | direktna genomska |     |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|-----|------|-------------------|-----|------|----------------|----|------|
|         |                  |              | UV                    | d   | R(%) | UV                | d   | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament   | ok           | 105                   | 1   | 65   | 105               | 1   | 65   | 100            | 0  | 32   |
|         | dubina vimena    | ok           | 100                   | -1  | 68   | 100               | -1  | 68   | 94             | -1 | 32   |
|         | duljina sisa     | ok           | 92                    | 1   | 69   | 92                | 1   | 69   | 92             | 0  | 32   |
|         | debljina sisa    | ok           | 108                   | 0   | 68   | 108               | 0   | 68   | 106            | -1 | 32   |
|         | smjer zad. sisa  | ok           | 105                   | 12  | 68   | 105               | 12  | 68   | 104            | 7  | 32   |
|         | položaj pr. sisa | ok           | 93                    | -12 | 68   | 93                | -12 | 68   | 97             | -7 | 32   |
|         | čistoća vimena   | ok           | 111                   | 1   | 67   | 111               | 1   | 67   | 103            | 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 1604 i 1602

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   | DW     | Patuljasti rast     | +-     | H    |         |      |