

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200344672  
 Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2014  
 Otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraći: 99/642

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2017  
 Majka: DE 0943572884  
 MG: **BMSM+- DWM+-**

Datum rođenja: 08.09.2013  
 Datum objave gUV (HPA): 02.05.2017  
 Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
 Posjednik: MARIJANA PREVAREK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijски indeks          | ok           | 120                   | 0  | 67   | 119               | 0  | 67   | 114            | 0  | 34   |
|                  | dnevni indeks mlječnosti    | ok           | 113                   | 0  | 72   | 113               | 0  | 72   | 114            | 0  | 34   |
|                  | indeks mesnatosti           | ok           | 96                    | 0  | 66   | 95                | 0  | 63   | 100            | 0  | 33   |
|                  | fitnes                      | ok           | 113                   | 0  | 71   | 113               | 0  | 71   | 101            | 0  | 34   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mljeka          | ok           | 396                   | 0  | 66   | 396               | 0  | 66   | 367            | 0  | 34   |
|                  | dnevna kol. masti           | ok           | 18.2                  | 0  | 72   | 18.2              | 0  | 72   | 19.1           | 0  | 34   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 18.9                  | 0  | 63   | 18.9              | 0  | 63   | 21.1           | 0  | 34   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | ok           | 0.02                  | 0  | 72   | 0.02              | 0  | 72   | 0.08           | 0  | 34   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0.06                  | 0  | 63   | 0.06              | 0  | 63   | 0.11           | 0  | 34   |
| 3.Meso           | neto prirast                | ok           | 93                    | 0  | 68   | 91                | 0  | 66   | 102            | 0  | 33   |
|                  | randman                     | ok           | 93                    | 0  | 63   | 94                | 0  | 60   | 96             | 0  | 33   |
|                  | klase mesa                  | ok           | 103                   | 0  | 67   | 102               | 0  | 65   | 102            | 0  | 33   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | ok           | 114                   | 0  | 71   | 114               | 0  | 71   | 99             | 0  | 34   |
|                  | perzistencija               | ok           | 123                   | 0  | 72   | 123               | 0  | 72   | 110            | 0  | 34   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | ok           | 108                   | 0  | 75   | 108               | 0  | 75   | 102            | 0  | 48   |
|                  | broj somatskih stanica      | ok           | 109                   | 0  | 71   | 109               | 0  | 71   | 102            | 0  | 34   |
|                  | protok mljeka               | ok           | 109                   | 0  | 72   | 109               | 0  | 72   | 112            | 0  | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | ok           | 97                    | 0  | 53   | 97                | 0  | 53   | 97             | 0  | 33   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | ok           | 109                   | 0  | 62   | 109               | 0  | 62   | 99             | 0  | 34   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | ok           | 112                   | 0  | 58   | 112               | 0  | 58   | 109            | 0  | 34   |
|                  | vitalnost                   | ok           | 109                   | 0  | 57   | 109               | 0  | 57   | 104            | 0  | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | ok           | 93                    | 0  | 72   | 93                | 0  | 72   | 105            | 0  | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 103                   | 0  | 68   | 103               | 0  | 68   | 98             | 0  | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | ok           | 100                   | 0  | 64   | 100               | 0  | 64   | 103            | 0  | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | ok           | 109                   | 0  | 69   | 109               | 0  | 69   | 96             | 0  | 32   |
|                  | visina križa                | ok           | 96                    | 0  | 72   | 96                | 0  | 72   | 106            | 0  | 32   |
|                  | duljina leđa                | ok           | 91                    | 0  | 70   | 91                | 0  | 70   | 106            | 0  | 32   |
|                  | širina zdjelice             | ok           | 87                    | 0  | 70   | 87                | 0  | 70   | 98             | 0  | 32   |
|                  | dubina trupa                | ok           | 90                    | 0  | 69   | 90                | 0  | 69   | 104            | 0  | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | ok           | 106                   | 0  | 69   | 106               | 0  | 69   | 102            | 0  | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | ok           | 97                    | 0  | 68   | 97                | 0  | 68   | 108            | 0  | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 94                    | 0  | 67   | 94                | 0  | 67   | 103            | 0  | 32   |
|                  | putice                      | ok           | 105                   | 0  | 68   | 105               | 0  | 68   | 106            | 0  | 32   |
|                  | visina papaka               | ok           | 103                   | 0  | 61   | 103               | 0  | 61   | 104            | 0  | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | ok           | 105                   | 0  | 69   | 105               | 0  | 69   | 102            | 0  | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | ok           | 102                   | 0  | 68   | 102               | 0  | 68   | 105            | 0  | 32   |
| kut pred. vimena | ok                          | 98           | 0                     | 66 | 98   | 0                 | 66 | 94   | 0              | 32 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200344672  
 Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2014  
 Otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraći: 99/642

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2017  
 Majka: DE 0943572884  
 MG: BMSM+- DWM+-

Datum rođenja: 08.09.2013  
 Datum objave gUV (HPA): 02.05.2017  
 Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
 Posjednik: MARIJANA PREVAREK

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | ok           | 99                    | 0 | 67   | 99                | 0 | 67   | 97             | 0 | 32   |
|         | dubina vimena    | ok           | 104                   | 0 | 70   | 104               | 0 | 70   | 97             | 0 | 32   |
|         | duljina sisa     | ok           | 81                    | 0 | 71   | 81                | 0 | 71   | 92             | 0 | 32   |
|         | debljina sisa    | ok           | 88                    | 0 | 70   | 88                | 0 | 70   | 103            | 0 | 32   |
|         | smjer zad. sisa  | ok           | 109                   | 0 | 70   | 109               | 0 | 70   | 95             | 0 | 32   |
|         | položaj pr. sisa | ok           | 114                   | 0 | 70   | 114               | 0 | 70   | 97             | 0 | 32   |
|         | čistoća vimena   | ok           | 95                    | 0 | 69   | 95                | 0 | 69   | 98             | 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 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 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|------|
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |      |
| 1   | DW     | Patuljasti rast              | +-     | M    |         |      |