

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200919626  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.10.2017  
 Otac: DE 09 49344578 VAENOMENA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 78 / 85  
 MG: A2A2 DWH+- BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: HR 7200455216

Datum rođenja: 08.08.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 05.06.2018  
 Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 74 / 85  
 Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|                    |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi          | selekcijski indeks          | ok           | 107                   | 0  | 55   | 107               | 0  | 55   |                |   |      |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 103                   | 0  | 61   | 103               | 0  | 61   |                |   |      |
|                    | indeks mesnatosti           | nm           | 94                    | 0  | 49   | 94                | 0  | 49   |                |   |      |
|                    | fitnes                      | ok           | 112                   | 0  | 59   | 112               | 0  | 59   |                |   |      |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 110                   | 0  | 65   | 110               | 0  | 65   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 202                   | 0  | 52   | 202               | 0  | 52   |                |   |      |
|                    | dnevna kol. masti           | nm           | 1.8                   | 0  | 61   | 1.8               | 0  | 61   |                |   |      |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 6.8                   | 0  | 47   | 6.8               | 0  | 47   |                |   |      |
|                    | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.09                 | 0  | 61   | -0.09             | 0  | 61   |                |   |      |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0                     | 0  | 47   | 0                 | 0  | 47   |                |   |      |
| 3.Meso             | neto prirast                | nm           | 90                    | 0  | 56   | 90                | 0  | 56   |                |   |      |
|                    | randman                     | ok           | 99                    | 0  | 44   | 99                | 0  | 44   |                |   |      |
|                    | klase mesa                  | nm           | 95                    | 0  | 50   | 95                | 0  | 50   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | nm           | 115                   | 0  | 60   | 115               | 0  | 60   |                |   |      |
|                    | perzistencija               | nm           | 115                   | 0  | 61   | 115               | 0  | 61   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | nm           | 110                   | 0  | 61   | 110               | 0  | 61   |                |   |      |
|                    | broj somatskih stanica      | nm           | 110                   | 0  | 59   | 110               | 0  | 59   |                |   |      |
|                    | protok mlijeka              | nm           | 111                   | 0  | 59   | 111               | 0  | 59   |                |   |      |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | nm           | 104                   | 0  | 36   | 104               | 0  | 36   |                |   |      |
|                    | lakoća tel. paternalna      | nm           | 100                   | 0  | 56   | 100               | 0  | 56   |                |   |      |
|                    | lakoća tel. maternalna      | nm           | 100                   | 0  | 47   | 100               | 0  | 47   |                |   |      |
|                    | vitalnost                   | nm           | 93                    | 0  | 50   | 93                | 0  | 50   |                |   |      |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | nmo          | 111                   | 0  | 59   | 111               | 0  | 59   |                |   |      |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | nmo          | 102                   | 0  | 55   | 102               | 0  | 55   |                |   |      |
|                    | skupna ocj. noge            | nmo          | 107                   | 0  | 50   | 107               | 0  | 50   |                |   |      |
|                    | skupna ocj. vime            | nmo          | 110                   | 0  | 56   | 110               | 0  | 56   |                |   |      |
|                    | visina križa                | nmo          | 114                   | 0  | 60   | 114               | 0  | 60   |                |   |      |
|                    | duljina leđa                | nmo          | 113                   | 0  | 57   | 113               | 0  | 57   |                |   |      |
|                    | širina zdjelice             | nmo          | 112                   | 0  | 57   | 112               | 0  | 57   |                |   |      |
|                    | dubina trupa                | nmo          | 101                   | 0  | 56   | 101               | 0  | 56   |                |   |      |
|                    | položaj zdjelice            | nmo          | 102                   | 0  | 57   | 102               | 0  | 57   |                |   |      |
|                    | kut skoč. zgloba            | nmo          | 104                   | 0  | 55   | 104               | 0  | 55   |                |   |      |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | nmo          | 98                    | 0  | 54   | 98                | 0  | 54   |                |   |      |
|                    | pućice                      | nmo          | 110                   | 0  | 55   | 110               | 0  | 55   |                |   |      |
|                    | visina papaka               | nmo          | 101                   | 0  | 47   | 101               | 0  | 47   |                |   |      |
| dulj. pred. vimena | nmo                         | 91           | 0                     | 56 | 91   | 0                 | 56 |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200919626**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.10.2017**  
 Otac: **DE 09 49344578 VAENOMENA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **78 / 85**  
 MG: **A2A2 DWH+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2018**  
 Majka: **HR 7200455216**

Datum rođenja: **08.08.2017**  
 Datum objave gUV (HPA): **05.06.2018**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **74 / 85**  
 Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nmo          | 101                   | 0 | 56   | 101               | 0 | 56   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nmo          | 106                   | 0 | 53   | 106               | 0 | 53   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nmo          | 98                    | 0 | 53   | 98                | 0 | 53   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nmo          | 106                   | 0 | 58   | 106               | 0 | 58   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nmo          | 90                    | 0 | 59   | 90                | 0 | 59   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nmo          | 105                   | 0 | 58   | 105               | 0 | 58   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nmo          | 104                   | 0 | 57   | 104               | 0 | 57   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nmo          | 109                   | 0 | 58   | 109               | 0 | 58   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nmo          | 102                   | 0 | 57   | 102               | 0 | 57   |                |   |      |

### 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 1806 i 1805

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein       |
| 1   | DW     | Patuljasti rast     | +-     | H    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |