

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201050733  
 Datum zaprimanja uzorka: 06.09.2018  
 Otac: DE 09 46673832 WOBLER  
 Rang po polubraći SI (GZW): 673 / 828  
 MG: A1A1 F4M+- F5M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 6200645588

Datum rođenja: 23.07.2018  
 Datum objave gUV (HPA): 04.12.2018  
 Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 546 / 828  
 Posjednik: VIŠNJA DRETA

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |   |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|---|------|
|                    |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi          | selekcijski indeks          | ok           | 115                   | -1   | 64   | 115               | -1   | 64   |                |   |      |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 109                   | -1   | 71   | 109               | -1   | 71   |                |   |      |
|                    | indeks mesnatosti           | nm           | 107                   | 0    | 61   | 107               | 0    | 61   |                |   |      |
|                    | fitnes                      | ok           | 105                   | 0    | 68   | 105               | 0    | 68   |                |   |      |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 118                   | 1    | 73   | 118               | 1    | 73   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 363                   | -52  | 64   | 363               | -52  | 64   |                |   |      |
|                    | dnevna kol. masti           | nm           | 13.9                  | -1   | 71   | 13.9              | -1   | 71   |                |   |      |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 12.3                  | -1.3 | 60   | 12.3              | -1.3 | 60   |                |   |      |
|                    | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.02                 | 0.01 | 71   | -0.02             | 0.01 | 71   |                |   |      |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.01                 | 0    | 60   | -0.01             | 0    | 60   |                |   |      |
| 3.Meso             | neto prirast                | nm           | 108                   | -1   | 63   | 108               | -1   | 63   |                |   |      |
|                    | randman                     | ok           | 98                    | 1    | 58   | 98                | 1    | 58   |                |   |      |
|                    | klase mesa                  | nm           | 111                   | 0    | 62   | 111               | 0    | 62   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | nm           | 111                   | 1    | 69   | 111               | 1    | 69   |                |   |      |
|                    | perzistencija               | nm           | 107                   | 0    | 71   | 107               | 0    | 71   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | nm           | 107                   | -3   | 70   | 107               | -3   | 70   |                |   |      |
|                    | broj somatskih stanica      | nm           | 106                   | -2   | 69   | 106               | -2   | 69   |                |   |      |
|                    | protok mlijeka              | nm           | 108                   | -1   | 70   | 108               | -1   | 70   |                |   |      |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | nm           | 89                    | 2    | 49   | 89                | 2    | 49   |                |   |      |
|                    | lakoća tel. paternalna      | nm           | 109                   | -2   | 59   | 109               | -2   | 59   |                |   |      |
|                    | lakoća tel. maternalna      | nm           | 105                   | 0    | 55   | 105               | 0    | 55   |                |   |      |
|                    | vitalnost                   | nm           | 101                   | 1    | 54   | 101               | 1    | 54   |                |   |      |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | nm           | 109                   | -1   | 70   | 109               | -1   | 70   |                |   |      |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 114                   | 1    | 66   | 114               | 1    | 66   |                |   |      |
|                    | skupna ocj. noge            | nm           | 116                   | 1    | 61   | 116               | 1    | 61   |                |   |      |
|                    | skupna ocj. vime            | nm           | 109                   | -1   | 67   | 109               | -1   | 67   |                |   |      |
|                    | visina križa                | nm           | 107                   | -1   | 70   | 107               | -1   | 70   |                |   |      |
|                    | duljina leđa                | nm           | 114                   | -1   | 68   | 114               | -1   | 68   |                |   |      |
|                    | širina zdjelice             | nm           | 112                   | -1   | 68   | 112               | -1   | 68   |                |   |      |
|                    | dubina trupa                | nm           | 103                   | 0    | 67   | 103               | 0    | 67   |                |   |      |
|                    | položaj zdjelice            | nm           | 99                    | -1   | 67   | 99                | -1   | 67   |                |   |      |
|                    | kut skoč. zgloba            | nm           | 106                   | 2    | 66   | 106               | 2    | 66   |                |   |      |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 103                   | 1    | 65   | 103               | 1    | 65   |                |   |      |
|                    | putice                      | nm           | 110                   | 0    | 66   | 110               | 0    | 66   |                |   |      |
|                    | visina papaka               | nm           | 115                   | 1    | 59   | 115               | 1    | 59   |                |   |      |
| dulj. pred. vimena | nm                          | 97           | 1                     | 67   | 97   | 1                 | 67   |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201050733**  
 Datum zaprimanja uzorka: **06.09.2018**  
 Otac: **DE 09 46673832 WOBLER**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **673 / 828**  
 MG: **A1A1 F4M+- F5M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 6200645588**

Datum rođenja: **23.07.2018**  
 Datum objave gUV (HPA): **04.12.2018**  
 Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **546 / 828**  
 Posjednik: **VIŠNJA DRETA**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 95                    | 1  | 67   | 95                | 1  | 67   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 111                   | 0  | 64   | 111               | 0  | 64   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 104                   | 0  | 65   | 104               | 0  | 65   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 110                   | -2 | 69   | 110               | -2 | 69   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 94                    | 0  | 69   | 94                | 0  | 69   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 100                   | 0  | 68   | 100               | 0  | 68   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 92                    | -1 | 68   | 92                | -1 | 68   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 100                   | -1 | 68   | 100               | -1 | 68   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 98                    | 0  | 67   | 98                | 0  | 67   |                |   |      |

### 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 1812 i 1811

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                    |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 1   | FH5    | Haplotip simentalskog goveda 5 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima |