

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9200533462  
 Datum zaprimanja uzorka: 15.10.2014  
 Otac: AT 286.711.818 SEEWALCHE  
 Rang po polubraći: 13/13

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 3200263387  
 MG: FH2H+-

Datum rođenja: 09.09.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: DE 09 36487481 MANITOBA  
 Posjednik: JOZIPOVIĆ-OBRT U POLJOP. I TRGOV.

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 109                   | 0    | 61   | 109               | 0    | 61   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 103                   | -1   | 69   | 103               | -1   | 69   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 95                    | 1    | 58   | 95                | 1    | 58   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 108                   | -1   | 63   | 108               | -1   | 63   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 116                   |      | 70   | 116               |      | 70   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -109                  | -15  | 62   | -109              | -15  | 62   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 7.4                   | -0.7 | 69   | 7.4               | -0.7 | 69   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 1.9                   | -0.2 | 57   | 1.9               | -0.2 | 57   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.16                  | 0    | 69   | 0.16              | 0    | 69   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.08                  | 0.01 | 57   | 0.08              | 0.01 | 57   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 105                   | 1    | 62   | 105               | 1    | 62   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 91                    | 0    | 55   | 91                | 0    | 55   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 96                    | 1    | 60   | 96                | 1    | 60   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 109                   | 0    | 63   | 109               | 0    | 63   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 108                   | 3    | 69   | 108               | 3    | 69   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 99                    | 0    | 67   | 99                | 0    | 67   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 98                    | 0    | 66   | 98                | 0    | 66   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 115                   | 1    | 68   | 115               | 1    | 68   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 102                   | -3   | 41   | 102               | -3   | 41   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 99                    | 2    | 57   | 99                | 2    | 57   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 107                   | -1   | 50   | 107               | -1   | 50   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 102                   | 0    | 48   | 102               | 0    | 48   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 113                   | 0    | 68   | 113               | 0    | 68   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 114                   | -1   | 63   | 114               | -1   | 63   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 97                    | -1   | 57   | 97                | -1   | 57   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 107                   | 0    | 64   | 107               | 0    | 64   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 114                   | 0    | 68   | 114               | 0    | 68   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 110                   | 0    | 66   | 110               | 0    | 66   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 109                   | -1   | 65   | 109               | -1   | 65   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 116                   | -1   | 64   | 116               | -1   | 64   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 100                   | -1   | 65   | 100               | -1   | 65   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 95                    | 1    | 63   | 95                | 1    | 63   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 85                    | 0    | 62   | 85                | 0    | 62   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 105                   | 0    | 63   | 105               | 0    | 63   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 115                   | 0    | 54   | 115               | 0    | 54   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 110                   | -1   | 64   | 110               | -1   | 64   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9200533462  
 Datum zaprimanja uzorka: 15.10.2014  
 Otac: AT 286.711.818 SEEWALCHE  
 Rang po polubraći: 13/13

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 3200263387  
 MG: FH2H+-

Datum rođenja: 09.09.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: DE 09 36487481 MANITOBA  
 Posjednik: JOZIPOVIĆ-OBRT U POLJOP. I TRGOV.

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 95                    | -1 | 64   | 95                | -1 | 64   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 107                   | 1  | 61   | 107               | 1  | 61   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 103                   | 2  | 61   | 103               | 2  | 61   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 100                   | 1  | 66   | 100               | 1  | 66   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 85                    | -2 | 67   | 85                | -2 | 67   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 88                    | 0  | 66   | 88                | 0  | 66   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 99                    | 0  | 66   | 99                | 0  | 66   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 109                   | 1  | 66   | 109               | 1  | 66   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 107                   | 0  | 65   | 107               | 0  | 65   |                |   |      |

**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 1712 i 1711

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   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | H    |         |      |