

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200885281  
 Datum zaprimanja uzorka: 27.09.2016  
 Otac: DE 09 47682611 WENDLINGE  
 Rang po polubraći: 29/29

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2017  
 Majka: HR 4200317674  
 MG: AA pp\* TPM+-

Datum rođenja: 21.09.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 08.08.2017  
 Majčin otac: DE 09 36487481 MANITOBA  
 Posjednik: JOSIP KAMENJAK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |   |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|---|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | ok           | 111                   | 0    | 56   | 111               | 0    | 56   |                |   |      |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 100                   | -1   | 61   | 100               | -1   | 61   |                |   |      |
|                  | indeks mesnatosti           | nm           | 98                    | 1    | 53   | 98                | 1    | 53   |                |   |      |
|                  | fitnes                      | ok           | 119                   | 0    | 59   | 119               | 0    | 59   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 22                    | -67  | 52   | 22                | -67  | 52   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. masti           | nm           | -1.9                  | -1.3 | 61   | -1.9              | -1.3 | 61   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 0.7                   | -1.5 | 48   | 0.7               | -1.5 | 48   |                |   |      |
|                  | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.04                 | 0.02 | 61   | -0.04             | 0.02 | 61   |                |   |      |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0                     | 0.01 | 48   | 0                 | 0.01 | 48   |                |   |      |
| 3.Meso           | neto prirast                | nm           | 101                   | 1    | 57   | 101               | 1    | 57   |                |   |      |
|                  | randman                     | ok           | 98                    | 0    | 47   | 98                | 0    | 47   |                |   |      |
|                  | klase mesa                  | nm           | 97                    | 0    | 55   | 97                | 0    | 55   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | nm           | 120                   | 1    | 60   | 120               | 1    | 60   |                |   |      |
|                  | perzistencija               | nm           | 111                   | 0    | 61   | 111               | 0    | 61   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | nm           | 107                   | -1   | 63   | 107               | -1   | 63   |                |   |      |
|                  | broj somatskih stanica      | nm           | 109                   | 0    | 61   | 109               | 0    | 61   |                |   |      |
|                  | protok mlijeka              | nm           | 103                   | 0    | 63   | 103               | 0    | 63   |                |   |      |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | nm           | 113                   | 1    | 36   | 113               | 1    | 36   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. paternalna      | nm           | 97                    | -1   | 55   | 97                | -1   | 55   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. maternalna      | nm           | 105                   | 1    | 47   | 105               | 1    | 47   |                |   |      |
|                  | vitalnost                   | nm           | 100                   | 0    | 48   | 100               | 0    | 48   |                |   |      |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | nm           | 106                   | 0    | 64   | 106               | 0    | 64   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 99                    | -1   | 59   | 99                | -1   | 59   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. noge            | nm           | 109                   | 2    | 53   | 109               | 2    | 53   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. vime            | nm           | 99                    | -1   | 59   | 99                | -1   | 59   |                |   |      |
|                  | visina križa                | nm           | 107                   | 0    | 64   | 107               | 0    | 64   |                |   |      |
|                  | duljina leđa                | nm           | 108                   | 0    | 61   | 108               | 0    | 61   |                |   |      |
|                  | širina zdjelice             | nm           | 101                   | 4    | 61   | 101               | 4    | 61   |                |   |      |
|                  | dubina trupa                | nm           | 110                   | 1    | 60   | 110               | 1    | 60   |                |   |      |
|                  | položaj zdjelice            | nm           | 113                   | 3    | 60   | 113               | 3    | 60   |                |   |      |
|                  | kut skoč. zgloba            | nm           | 106                   | -1   | 59   | 106               | -1   | 59   |                |   |      |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 107                   | 0    | 58   | 107               | 0    | 58   |                |   |      |
|                  | putice                      | nm           | 109                   | 0    | 59   | 109               | 0    | 59   |                |   |      |
|                  | visina papaka               | nm           | 105                   | 2    | 50   | 105               | 2    | 50   |                |   |      |
|                  | dulj. pred. vimena          | nm           | 100                   | 0    | 59   | 100               | 0    | 59   |                |   |      |
|                  | dulj. zad. vimena           | nm           | 98                    | 2    | 59   | 98                | 2    | 59   |                |   |      |
| kut pred. vimena | nm                          | 101          | 1                     | 56   | 101  | 1                 | 56   |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200885281  
 Datum zaprimanja uzorka: 27.09.2016  
 Otac: DE 09 47682611 WENDLINGE  
 Rang po polubraći: 29/29

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2017  
 Majka: HR 4200317674  
 MG: AA pp\* TPM+-

Datum rođenja: 21.09.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 08.08.2017  
 Majčin otac: DE 09 36487481 MANITOBA  
 Posjednik: JOSIP KAMENJAK

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | nm           | 103                   | -2 | 57   | 103               | -2 | 57   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nm           | 102                   | -2 | 62   | 102               | -2 | 62   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nm           | 98                    | 2  | 63   | 98                | 2  | 63   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nm           | 108                   | 1  | 62   | 108               | 1  | 62   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nm           | 95                    | -1 | 61   | 95                | -1 | 61   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nm           | 94                    | -4 | 62   | 94                | -4 | 62   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nm           | 101                   | 1  | 60   | 101               | 1  | 60   |                |   |      |

### 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 1708 i 1707

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   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                      |