



## Genomska PV živali

Izvor: DEA sistem

Življ.številk: **SVN 44705057**  
 Datum sprejema vzorca: **05.10.2017**  
 Oče: **AT 332.167.718 OTHELLO**  
 Rang po polbratih SI (GZW): **12 / 25**  
 MG: **A1A2 AA pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gPV (DEA): **01.04.2018**  
 Mati: **SVN 43926538**

Datum rojstva: **29.12.2016**  
 Datum objave gPV (BF): **03.07.2018**  
 Materin oče: **DE 09 36487481 MANITOBA**  
 Rang po polbratih ESI (OEZW): **5 / 25**  
 Imetnik: **900000**

| Sklop          | Lastnost               | PDG | optimizirana genomska |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|----------------|------------------------|-----|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                |                        |     | PV                    | * | R(%) | PV                | * | R(%) | PV             | * | R(%) |
| 1.Indeksi      | Si:mleko               | ok  | 109                   | 0 | 64   | 109               | 0 | 64   |                |   |      |
|                | lbn dk                 | nm  | 97                    | 0 | 71   | 97                | 0 | 71   |                |   |      |
|                | Meso indeks dea        | nm  | 88                    | 0 | 61   | 88                | 0 | 61   |                |   |      |
|                | Fitnes indeks dea      | ok  | 120                   | 0 | 68   | 120               | 0 | 68   |                |   |      |
|                | Eko sel.indeks dea     | ok  | 119                   | 0 | 73   | 119               | 0 | 73   |                |   |      |
| 2.Produkcija   | Kg mleka dk            | nm  | 384                   | 0 | 64   | 384               | 0 | 64   |                |   |      |
|                | Kg maščob dk           | nm  | -7.4                  | 0 | 71   | -7.4              | 0 | 71   |                |   |      |
|                | Kg beljakovin dk       | nm  | -0.3                  | 0 | 60   | -0.3              | 0 | 60   |                |   |      |
|                | % maščob dk            | nm  | -0.3                  | 0 | 71   | -0.3              | 0 | 71   |                |   |      |
|                | % beljakovin dk        | nm  | -0.17                 | 0 | 60   | -0.17             | 0 | 60   |                |   |      |
| 3.Meso         | Neto prirast           | nm  | 104                   | 0 | 64   | 104               | 0 | 64   |                |   |      |
|                | Randma dea             | ok  | 86                    | 0 | 58   | 86                | 0 | 58   |                |   |      |
|                | Konformacija trupa dea | nm  | 88                    | 0 | 62   | 88                | 0 | 62   |                |   |      |
| 4.Dolgoživost  | Dolgoživost            | nm  | 116                   | 0 | 68   | 116               | 0 | 68   |                |   |      |
|                | Perzistenca dea        | nm  | 124                   | 0 | 71   | 124               | 0 | 71   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravje | Zdravje vimena dea     | nm  | 103                   | 0 | 70   | 103               | 0 | 70   |                |   |      |
|                | Somatske celice        | nm  | 97                    | 0 | 69   | 97                | 0 | 69   |                |   |      |
|                | Iztok mleka 1-5        | nm  | 111                   | 0 | 70   | 111               | 0 | 70   |                |   |      |
| 6.Plodnost     | Plodnost dea           | nm  | 114                   | 0 | 49   | 114               | 0 | 49   |                |   |      |
|                | Potek tel.(pat.)       | nm  | 106                   | 0 | 61   | 106               | 0 | 61   |                |   |      |
|                | Potek tel.(mat.)       | nm  | 114                   | 0 | 55   | 114               | 0 | 55   |                |   |      |
|                | Vitalnost dea          | nm  | 105                   | 0 | 55   | 105               | 0 | 55   |                |   |      |
| 7.Zunanost     | Okvir točke            | nm  | 122                   | 0 | 70   | 122               | 0 | 70   |                |   |      |
|                | Omišičenost            | nm  | 98                    | 0 | 65   | 98                | 0 | 65   |                |   |      |
|                | Noge točke             | nm  | 99                    | 0 | 60   | 99                | 0 | 60   |                |   |      |
|                | Vime točke             | nm  | 118                   | 0 | 66   | 118               | 0 | 66   |                |   |      |
|                | Višina križa           | nm  | 125                   | 0 | 70   | 125               | 0 | 70   |                |   |      |
|                | Dolžina hrbta dea      | nm  | 124                   | 0 | 68   | 124               | 0 | 68   |                |   |      |
|                | Sednična širina        | nm  | 111                   | 0 | 67   | 111               | 0 | 67   |                |   |      |
|                | Globina telesa         | nm  | 113                   | 0 | 66   | 113               | 0 | 66   |                |   |      |
|                | Nagib križa            | nm  | 105                   | 0 | 67   | 105               | 0 | 67   |                |   |      |
|                | Skočni sklep           | nm  | 102                   | 0 | 65   | 102               | 0 | 65   |                |   |      |
|                | Izraž.skočn.sklepa     | nm  | 103                   | 0 | 64   | 103               | 0 | 64   |                |   |      |
|                | Biclj                  | nm  | 93                    | 0 | 65   | 93                | 0 | 65   |                |   |      |
|                | Parklji                | nm  | 101                   | 0 | 57   | 101               | 0 | 57   |                |   |      |



## Genomska PV živali

Izvor: DEA sistem

Življ.številk: **SVN 44705057**  
 Datum sprejema vzorca: **05.10.2017**  
 Oče: **AT 332.167.718 OTHELLO**  
 Rang po polbratih SI (GZW): **12 / 25**  
 MG: **A1A2 AA pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gPV (DEA): **01.04.2018**  
 Mati: **SVN 43926538**

Datum rojstva: **29.12.2016**  
 Datum objave gPV (BF): **03.07.2018**  
 Materin oče: **DE 09 36487481 MANITOBA**  
 Rang po polbratih ESI (OEZW): **5 / 25**  
 Imetnik: **900000**

| Sklop | Lastnost               | PDG | optimizirana genomska |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------|------------------------|-----|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|       |                        |     | PV                    | * | R(%) | PV                | * | R(%) | PV             | * | R(%) |
|       | Dolžina vimena         | nm  | 103                   | 0 | 66   | 103               | 0 | 66   |                |   |      |
|       | Dolž. vimena zadaj dea | nm  | 94                    | 0 | 66   | 94                | 0 | 66   |                |   |      |
|       | Vime spredaj           | nm  | 117                   | 0 | 63   | 117               | 0 | 63   |                |   |      |
|       | Centralna vez          | nm  | 100                   | 0 | 64   | 100               | 0 | 64   |                |   |      |
|       | Globina vimena         | nm  | 122                   | 0 | 68   | 122               | 0 | 68   |                |   |      |
|       | Dolžina seskov         | nm  | 105                   | 0 | 69   | 105               | 0 | 69   |                |   |      |
|       | Debelina seskov        | nm  | 105                   | 0 | 68   | 105               | 0 | 68   |                |   |      |
|       | Nam.zadnjih seskov     | nm  | 105                   | 0 | 68   | 105               | 0 | 68   |                |   |      |
|       | Nam.prednjih seskov    | nm  | 112                   | 0 | 68   | 112               | 0 | 68   |                |   |      |
|       | Čistost vimena         | nm  | 94                    | 0 | 67   | 94                | 0 | 67   |                |   |      |

### LEGENDA:

PDG = status pedigreja živali

- nm - nepoznana mati v DEA sistemu gen. ocenjevanja

- no - nepoznan oče v DEA sistemu gen. ocenjevanja

- gk - genetski konflikt

- nmo - nepoznan oče in mati ali nedostopna klasična PV za oba prednika

PV = standardizirana plemenska vrednost (PV12) / op.:produkcijske lastnosti imajo PV izraženo z absolutno vrednostjo

\* = trend / razlika PV12(PVabs) med obračunoma 1807 in 1806

R = točnost(reliability) izražena v odstotkih

MG = MonoGenske lastnosti

- tip 1 genski defekti: nosilec defekta (+-) / izražen defekt (-)

- tip 2 genske značilnosti

- test: H=haplotip test / M=marker test

| tip | oznaka | monogenska lastnost | status | test | genotip | opis           |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|----------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A2    |                |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                |
| 2   | POLL   | Brezročnost         |        | M    | pp      | žival z rogovi |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                |