



## Genomska PV živali

Izvor: DEA sistem

Življ.števila: **SVN 94602052**  
 Datum sprejema vzorca: **30.01.2018**  
 Oče: **SI 64.521.897 MASAY**  
 Rang po polbratih SI (GZW): **1 / 3**  
 MG: **A1A1 BMSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gPV (DEA): **01.04.2018**  
 Mati: **AUT 915567522**

Datum rojstva: **30.07.2017**  
 Datum objave gPV (BF): **03.07.2018**  
 Materin oče: **AT 400.484.214 RAVE**  
 Rang po polbratih ESI (OEZW): **1 / 3**  
 Imetnik: **900000**

| Sklop          | Lastnost               | PDG | optimizirana genomska |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|----------------|------------------------|-----|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                |                        |     | PV                    | * | R(%) | PV                | * | R(%) | PV             | * | R(%) |
| 1.Indeksi      | Si:mleko               | ok  | 118                   | 0 | 59   | 118               | 0 | 59   |                |   |      |
|                | lbn dk                 | no  | 114                   | 0 | 65   | 114               | 0 | 65   |                |   |      |
|                | Meso indeks dea        | nmo | 99                    | 0 | 54   | 99                | 0 | 54   |                |   |      |
|                | Fitnes indeks dea      | ok  | 112                   | 0 | 64   | 112               | 0 | 63   |                |   |      |
|                | Eko sel.indeks dea     | ok  | 125                   | 0 | 68   | 125               | 0 | 68   |                |   |      |
| 2.Produkcija   | Kg mleka dk            | no  | 453                   | 0 | 58   | 453               | 0 | 58   |                |   |      |
|                | Kg maščob dk           | no  | 22.4                  | 0 | 65   | 22.4              | 0 | 65   |                |   |      |
|                | Kg beljakovin dk       | no  | 17.7                  | 0 | 53   | 17.7              | 0 | 53   |                |   |      |
|                | % maščob dk            | no  | 0.05                  | 0 | 65   | 0.05              | 0 | 65   |                |   |      |
|                | % beljakovin dk        | no  | 0.02                  | 0 | 53   | 0.02              | 0 | 53   |                |   |      |
| 3.Meso         | Neto prirast           | nmo | 99                    | 0 | 57   | 99                | 0 | 57   |                |   |      |
|                | Randma dea             | ok  | 97                    | 0 | 51   | 97                | 0 | 51   |                |   |      |
|                | Konformacija trupa dea | nmo | 102                   | 0 | 56   | 102               | 0 | 56   |                |   |      |
| 4.Dolgoživost  | Dolgoživost            | ok  | 112                   | 0 | 65   | 112               | 0 | 65   | 107            | 0 | 24   |
|                | Perzistenca dea        | no  | 109                   | 0 | 65   | 109               | 0 | 65   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravje | Zdravje vimena dea     | no  | 99                    | 0 | 65   | 99                | 0 | 65   | 104            | 0 | 19   |
|                | Somatske celice        | no  | 96                    | 0 | 63   | 96                | 0 | 63   |                |   |      |
|                | Iztok mleka 1-5        | no  | 106                   | 0 | 64   | 106               | 0 | 64   |                |   |      |
| 6.Plodnost     | Plodnost dea           | ok  | 109                   | 0 | 45   | 109               | 0 | 44   | 101            | 0 | 15   |
|                | Potek tel.(pat.)       | ok  | 104                   | 0 | 55   | 104               | 0 | 55   | 101            | 0 | 19   |
|                | Potek tel.(mat.)       | ok  | 108                   | 0 | 50   | 108               | 0 | 50   | 103            | 0 | 18   |
|                | Vitalnost dea          | ok  | 102                   | 0 | 48   | 103               | 0 | 48   | 100            | 0 | 17   |
| 7.Zunanost     | Okvir točke            | no  | 97                    | 0 | 64   | 97                | 0 | 64   |                |   |      |
|                | Omišičenost            | no  | 105                   | 0 | 60   | 105               | 0 | 60   |                |   |      |
|                | Noge točke             | no  | 106                   | 0 | 55   | 106               | 0 | 55   |                |   |      |
|                | Vime točke             | no  | 115                   | 0 | 60   | 115               | 0 | 60   |                |   |      |
|                | Višina križa           | no  | 95                    | 0 | 64   | 95                | 0 | 64   |                |   |      |
|                | Dolžina hrbta dea      | no  | 100                   | 0 | 62   | 100               | 0 | 62   |                |   |      |
|                | Sednična širina        | no  | 109                   | 0 | 61   | 109               | 0 | 61   |                |   |      |
|                | Globina telesa         | no  | 96                    | 0 | 60   | 96                | 0 | 60   |                |   |      |
|                | Nagib križa            | no  | 98                    | 0 | 61   | 98                | 0 | 61   |                |   |      |
|                | Skočni sklep           | no  | 104                   | 0 | 60   | 104               | 0 | 60   |                |   |      |
|                | Izraž.skočn.sklepa     | no  | 99                    | 0 | 59   | 99                | 0 | 59   |                |   |      |
|                | Bicljji                | no  | 104                   | 0 | 60   | 104               | 0 | 60   |                |   |      |
|                | Parklji                | no  | 106                   | 0 | 52   | 106               | 0 | 52   |                |   |      |



## Genomska PV živali

Izvor: DEA sistem

Življ.številk: **SVN 94602052**  
 Datum sprejema vzorca: **30.01.2018**  
 Oče: **SI 64.521.897 MASAY**  
 Rang po polbratih SI (GZW): **1 / 3**  
 MG: **A1A1 BMSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gPV (DEA): **01.04.2018**  
 Mati: **AUT 915567522**

Datum rojstva: **30.07.2017**  
 Datum objave gPV (BF): **03.07.2018**  
 Materin oče: **AT 400.484.214 RAVE**  
 Rang po polbratih ESI (OEZW): **1 / 3**  
 Imetnik: **900000**

| Sklop | Lastnost               | PDG | optimizirana genomska |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------|------------------------|-----|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|       |                        |     | PV                    | * | R(%) | PV                | * | R(%) | PV             | * | R(%) |
|       | Dolžina vimena         | no  | 98                    | 0 | 60   | 98                | 0 | 60   |                |   |      |
|       | Dolž. vimena zadaj dea | no  | 105                   | 0 | 60   | 105               | 0 | 60   |                |   |      |
|       | Vime spredaj           | no  | 108                   | 0 | 57   | 108               | 0 | 57   |                |   |      |
|       | Centralna vez          | no  | 109                   | 0 | 58   | 109               | 0 | 58   |                |   |      |
|       | Globina vimena         | no  | 104                   | 0 | 62   | 104               | 0 | 62   |                |   |      |
|       | Dolžina seskov         | no  | 92                    | 0 | 63   | 92                | 0 | 63   |                |   |      |
|       | Debelina seskov        | no  | 96                    | 0 | 62   | 96                | 0 | 62   |                |   |      |
|       | Nam.zadnjih seskov     | no  | 102                   | 0 | 62   | 102               | 0 | 62   |                |   |      |
|       | Nam.prednjih seskov    | no  | 111                   | 0 | 62   | 111               | 0 | 62   |                |   |      |
|       | Čistost vimena         | no  | 101                   | 0 | 61   | 101               | 0 | 61   |                |   |      |

### 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                    |        |      | A1A1    |                |
| 1   | BMS    | Zmanjšanje plodnosti pri bikih | +-     | M    |         |                |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AA      |                |
| 2   | POLL   | Brezročnost                    |        | M    | pp      | žival z rogovi |