



## Genomska PV živali

Izvor: DEA sistem

Življ.številk: **SVN 44631376**  
 Datum sprejema vzorca: **05.10.2017**  
 Oče: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
 Rang po polbratih SI (GZW): **514 / 518**  
 MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gPV (DEA): **01.12.2017**  
 Mati: **SVN 23784545**

Datum rojstva: **02.12.2016**  
 Datum objave gPV (BF): **06.02.2018**  
 Materin oče: **SI 2.047.665**  
 Rang po polbratih ESI (OEZW): **516 / 518**  
 Imetnik: **900000**

| Sklop          | Lastnost               | PDG | optimizirana genomska |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|----------------|------------------------|-----|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                |                        |     | PV                    | * | R(%) | PV                | * | R(%) | PV             | * | R(%) |
| 1.Indeksi      | Si:mleko               | ok  | 96                    | 0 | 59   | 96                | 0 | 59   |                |   |      |
|                | lbn dk                 | nm  | 103                   | 0 | 64   | 103               | 0 | 64   |                |   |      |
|                | Meso indeks dea        | nm  | 105                   | 0 | 54   | 105               | 0 | 54   |                |   |      |
|                | Fitnes indeks dea      | ok  | 84                    | 0 | 63   | 84                | 0 | 63   |                |   |      |
|                | Eko sel.indeks dea     | ok  | 92                    | 0 | 68   | 92                | 0 | 68   |                |   |      |
| 2.Produkcija   | Kg mleka dk            | nm  | 205                   | 0 | 57   | 205               | 0 | 57   |                |   |      |
|                | Kg maščob dk           | nm  | 9.4                   | 0 | 64   | 9.4               | 0 | 64   |                |   |      |
|                | Kg beljakovin dk       | nm  | 0.3                   | 0 | 54   | 0.3               | 0 | 54   |                |   |      |
|                | % maščob dk            | nm  | 0.01                  | 0 | 64   | 0.01              | 0 | 64   |                |   |      |
|                | % beljakovin dk        | nm  | -0.09                 | 0 | 54   | -0.09             | 0 | 54   |                |   |      |
| 3.Meso         | Neto prirast           | nm  | 112                   | 0 | 57   | 112               | 0 | 57   |                |   |      |
|                | Randma dea             | ok  | 93                    | 0 | 51   | 93                | 0 | 51   |                |   |      |
|                | Konformacija trupa dea | nm  | 109                   | 0 | 55   | 109               | 0 | 55   |                |   |      |
| 4.Dolgoživost  | Dolgoživost            | nm  | 89                    | 0 | 65   | 89                | 0 | 65   |                |   |      |
|                | Perzistenca dea        | nm  | 85                    | 0 | 64   | 85                | 0 | 64   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravje | Zdravje vimena dea     | nm  | 93                    | 0 | 64   | 93                | 0 | 64   |                |   |      |
|                | Somatske celice        | nm  | 93                    | 0 | 62   | 93                | 0 | 62   |                |   |      |
|                | Iztok mleka 1-5        | nm  | 97                    | 0 | 63   | 97                | 0 | 63   |                |   |      |
| 6.Plodnost     | Plodnost dea           | nm  | 81                    | 0 | 43   | 81                | 0 | 43   |                |   |      |
|                | Potek tel.(pat.)       | nm  | 101                   | 0 | 53   | 101               | 0 | 53   |                |   |      |
|                | Potek tel.(mat.)       | nm  | 101                   | 0 | 49   | 101               | 0 | 49   |                |   |      |
|                | Vitalnost dea          | nm  | 101                   | 0 | 47   | 101               | 0 | 47   |                |   |      |
| 7.Zunanost     | Okvir točke            | nm  | 102                   | 0 | 63   | 102               | 0 | 63   |                |   |      |
|                | Omišičenost            | nm  | 87                    | 0 | 59   | 87                | 0 | 59   |                |   |      |
|                | Noge točke             | nm  | 98                    | 0 | 54   | 98                | 0 | 54   |                |   |      |
|                | Vime točke             | nm  | 104                   | 0 | 59   | 104               | 0 | 59   |                |   |      |
|                | Višina križa           | nm  | 101                   | 0 | 63   | 101               | 0 | 63   |                |   |      |
|                | Dolžina hrbta dea      | nm  | 98                    | 0 | 60   | 98                | 0 | 60   |                |   |      |
|                | Sednična širina        | nm  | 99                    | 0 | 61   | 99                | 0 | 61   |                |   |      |
|                | Globina telesa         | nm  | 105                   | 0 | 59   | 105               | 0 | 59   |                |   |      |
|                | Nagib križa            | nm  | 103                   | 0 | 60   | 103               | 0 | 60   |                |   |      |
|                | Skočni sklep           | nm  | 107                   | 0 | 59   | 107               | 0 | 59   |                |   |      |
|                | Izraž.skočn.sklepa     | nm  | 109                   | 0 | 58   | 109               | 0 | 58   |                |   |      |
|                | Bicliji                | nm  | 96                    | 0 | 59   | 96                | 0 | 59   |                |   |      |
|                | Parklji                | nm  | 99                    | 0 | 51   | 99                | 0 | 51   |                |   |      |



## Genomska PV živali

Izvor: DEA sistem

Življ.številk: **SVN 44631376**  
 Datum sprejema vzorca: **05.10.2017**  
 Oče: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
 Rang po polbratih SI (GZW): **514 / 518**  
 MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gPV (DEA): **01.12.2017**  
 Mati: **SVN 23784545**

Datum rojstva: **02.12.2016**  
 Datum objave gPV (BF): **06.02.2018**  
 Materin oče: **SI 2.047.665**  
 Rang po polbratih ESI (OEZW): **516 / 518**  
 Imetnik: **900000**

| Sklop | Lastnost               | PDG | optimizirana genomska |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------|------------------------|-----|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|       |                        |     | PV                    | * | R(%) | PV                | * | R(%) | PV             | * | R(%) |
|       | Dolžina vimena         | nm  | 110                   | 0 | 59   | 110               | 0 | 59   |                |   |      |
|       | Dolž. vimena zadaj dea | nm  | 106                   | 0 | 59   | 106               | 0 | 59   |                |   |      |
|       | Vime spredaj           | nm  | 98                    | 0 | 56   | 98                | 0 | 56   |                |   |      |
|       | Centralna vez          | nm  | 97                    | 0 | 57   | 97                | 0 | 57   |                |   |      |
|       | Globina vimena         | nm  | 94                    | 0 | 61   | 94                | 0 | 61   |                |   |      |
|       | Dolžina seskov         | nm  | 103                   | 0 | 62   | 103               | 0 | 62   |                |   |      |
|       | Debelina seskov        | nm  | 115                   | 0 | 61   | 115               | 0 | 61   |                |   |      |
|       | Nam.zadnjih seskov     | nm  | 106                   | 0 | 61   | 106               | 0 | 61   |                |   |      |
|       | Nam.prednjih seskov    | nm  | 107                   | 0 | 61   | 107               | 0 | 61   |                |   |      |
|       | Čistost vimena         | nm  | 103                   | 0 | 60   | 103               | 0 | 60   |                |   |      |

### 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 1802 in 1712

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         |        |      | A2A2    |                                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | zaželjen genotip za proizvodnjo sira |
| 2   | POLL   | Brezročnost         |        | M    | pp      | žival z rogovi                       |