

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 042385929**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **AT 59 7742 517 PANDORA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **635 / 656**  
MG: **A1A1 F5M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2022**  
Majka: **AT 007505516**

Datum rođenja: **06.04.2015**  
Datum objave gUV (MP): **05.04.2022**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **611 / 656**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 87                    | 0    | 75   | 91             | -1   | 40   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 95                    | 0    | 84   | 96             | -1   | 44   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 89                    | -1   | 71   | 94             | -1   | 36   |
|                  | fitnes                      | g            | 93                    | 1    | 80   | 92             | 0    | 41   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 90                    | 0    | 82   | 92             | 0    | 42   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -113                  | -31  | 77   | -84            | -28  | 42   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -12.1                 | -1.1 | 76   | -6             | -0.8 | 42   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -4.3                  | -1.1 | 75   | -4.3           | -0.9 | 41   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0.01 | 76   | -0.03          | 0.01 | 42   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | 0    | 75   | -0.02          | 0    | 41   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 91                    | -1   | 73   | 98             | -1   | 36   |
|                  | randman                     | g            | 88                    | -1   | 71   | 93             | 1    | 36   |
|                  | klase mesa                  | g            | 94                    | -1   | 71   | 97             | 0    | 36   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 90                    | 2    | 71   | 91             | 0    | 38   |
|                  | perzistencija               | g            | 98                    | 0    | 77   | 100            | 0    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 97                    | 0    | 81   | 99             | 0    | 42   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 98                    | 0    | 76   | 99             | 0    | 39   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 102                   | 1    | 82   | 100            | 0    | 41   |
|                  | mastitis                    | g            | 95                    | -1   | 58   | 100            | 0    | 36   |
|                  | ciste                       | g            | 104                   | 1    | 65   | 102            | 0    | 37   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 97                    | 0    | 70   | 94             | 0    | 38   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | 2    | 79   | 92             | 0    | 39   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 95                    | -1   | 73   | 98             | 0    | 39   |
|                  | vitalnost                   | g            | 102                   | 1    | 68   | 100            | 0    | 36   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 1    | 65   | 97             | 0    | 37   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0    | 78   | 111            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 90                    | 0    | 68   | 94             | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 114                   | -1   | 63   | 108            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 95                    | 0    | 79   | 96             | 0    | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 106                   | 0    | 76   | 112            | 0    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 106                   | -1   | 71   | 111            | 0    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 101                   | -1   | 70   | 106            | 0    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 108                   | -1   | 69   | 111            | -1   | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 109                   | -1   | 72   | 106            | 0    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 2    | 72   | 97             | 0    | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | 0    | 72   | 104            | 0    | 33   |
|                  | putice                      | g            | 110                   | -1   | 68   | 107            | 0    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 107                   | 0    | 61   | 106            | 0    | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0    | 68   | 103            | 0    | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | -1   | 69   | 102            | -1   | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 103          | 0                     | 71   | 101  | -1             | 33   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 042385929**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **AT 59 7742 517 PANDORA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **635 / 656**  
MG: **A1A1 F5M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2022**  
Majka: **AT 007505516**

Datum rođenja: **06.04.2015**  
Datum objave gUV (MP): **05.04.2022**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **611 / 656**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 96                    | -1 | 66   | 96             | -1 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 98                    | 0  | 75   | 98             | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 111                   | -1 | 78   | 109            | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | -1 | 70   | 96             | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 96                    | -1 | 75   | 98             | -1 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 86                    | 0  | 81   | 88             | -1 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 93                    | -1 | 69   | 97             | 0  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0  | 69   | 103            | 0  | 33   |

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- 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) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2204 i 2203

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 | monogeno svojstvo               | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | FH5    | Haplotip simentalaskog goveda 5 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |