

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201325691

Spol: Ž

Datum rođenja: 03.10.2020

Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024

Datum objave gUV (MP): 04.04.2024

Otac: DE 09 49038738 ORKA

Majka: AT 687412928

Majčin otac: AT 59 7742 517 PANDORA

Rang po polubraći SI (GZW): 1180 / 1617

Rang po polubraći ESI (OEZW): 989 / 1617

MG: A1A1 AA pp\*

Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 100                   | 0    | 77   | 97             | 1    | 41   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | -1   | 86   | 101            | 0    | 44   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 91                    | 0    | 74   | 96             | -1   | 39   |
|                  | fitnes                      | g            | 96                    | 0    | 82   | 95             | 2    | 43   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 102                   | 1    | 83   | 97             | 1    | 43   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 334                   | -52  | 79   | 87             | -6   | 41   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 9.6                   | -1.8 | 79   | 6.1            | -0.6 | 41   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.6                   | -0.9 | 78   | -2.3           | -0.1 | 41   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.05                 | 0.01 | 79   | 0.03           | 0    | 41   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | 0.01 | 78   | -0.07          | 0    | 41   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 94                    | 0    | 75   | 95             | -1   | 39   |
|                  | randman                     | g            | 94                    | 1    | 74   | 97             | 0    | 39   |
|                  | klase mesa                  | g            | 91                    | 0    | 73   | 98             | 0    | 39   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 100                   | 0    | 73   | 94             | 0    | 40   |
|                  | perzistencija               | g            | 100                   | 0    | 79   | 101            | 1    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 92                    | 0    | 83   | 97             | 1    | 43   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 94                    | 0    | 79   | 97             | 0    | 41   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 107                   | 1    | 85   | 103            | 0    | 41   |
|                  | mastitis                    | g            | 93                    | 2    | 62   | 98             | 1    | 37   |
|                  | ciste                       | g            | 96                    | -1   | 67   | 97             | 1    | 38   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 95                    | 0    | 72   | 94             | 1    | 39   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | -1   | 79   | 99             | 0    | 41   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0    | 75   | 101            | 0    | 40   |
|                  | vitalnost                   | g            | 107                   | 0    | 70   | 102            | 0    | 39   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0    | 67   | 100            | 1    | 39   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0    | 81   | 102            | 0    | 34   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | -1   | 71   | 108            | 0    | 34   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 112                   | 0    | 65   | 108            | 1    | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 94                    | 0    | 82   | 99             | 0    | 34   |
|                  | visina križa                | g            | 107                   | 0    | 79   | 100            | 0    | 34   |
|                  | duljina leđa                | g            | 103                   | 0    | 73   | 101            | 0    | 34   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 105                   | -1   | 72   | 106            | 0    | 34   |
|                  | dubina trupa                | g            | 106                   | 0    | 71   | 109            | 0    | 34   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 0    | 75   | 97             | 0    | 34   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 1    | 75   | 95             | 0    | 34   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | 1    | 75   | 93             | -1   | 34   |
|                  | putice                      | g            | 110                   | -1   | 70   | 108            | 0    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 114                   | -1   | 62   | 109            | -1   | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 0    | 71   | 103            | 0    | 34   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | -1   | 72   | 101            | 0    | 34   |
| kut pred. vimena | g                           | 103          | 1                     | 74   | 106  | 0              | 34   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201325691**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
Otac: **DE 09 49038738 ORKA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1180 / 1617**  
MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **AT 687412928**

Datum rođenja: **03.10.2020**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **AT 59 7742 517 PANDORA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **989 / 1617**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 93                    | 0  | 69   | 96             | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 92                    | 2  | 78   | 97             | 1  | 34   |
|         | duljina sisa          | g            | 107                   | 1  | 82   | 108            | -1 | 34   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | -1 | 73   | 101            | -1 | 34   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 93                    | 0  | 79   | 94             | 0  | 34   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 88                    | 0  | 85   | 94             | -1 | 34   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 94                    | -1 | 76   | 95             | -1 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | 0  | 72   | 101            | 1  | 34   |

### 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 2404 i 2402

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   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |