

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201450888

Spol: Ž

Datum rođenja: 19.11.2021

Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023

Datum objave gUV (MP): 05.12.2023

Otac: DE 09 47424346 HURLY

Majka: HR 7201041687

Majčin otac: AT 84 4146 422 JACK

Rang po polubraći SI (GZW): 2181 / 2913

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1111 / 2913

MG: A1A2 AA pp\*

Posjednik: GORAN SIKORA

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |     |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d   | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 107                   | -2  | 77   | 112            | -1   | 38   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | -1  | 86   | 100            | -1   | 40   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | -1  | 74   | 107            | -1   | 36   |
|                  | fitnes                      | g            | 106                   | -2  | 82   | 111            | -1   | 40   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | -2  | 83   | 113            | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 54                    | -44 | 78   | 149            | -38  | 37   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -2                    | -2  | 78   | -3.3           | -1.3 | 37   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 1.4                   | -1  | 77   | 2.7            | -1   | 37   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.05                 | 0   | 78   | -0.11          | 0    | 37   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | 0   | 77   | -0.03          | 0    | 37   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 104                   | 0   | 75   | 101            | 0    | 36   |
|                  | randman                     | g            | 112                   | 0   | 74   | 111            | 0    | 36   |
|                  | klase mesa                  | g            | 105                   | -1  | 73   | 103            | 0    | 36   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 107                   | -3  | 73   | 110            | -2   | 37   |
|                  | perzistencija               | g            | 103                   | -1  | 78   | 102            | 0    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 107                   | -1  | 83   | 108            | 1    | 40   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | 0   | 79   | 103            | 1    | 37   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 83                    | 0   | 85   | 89             | 0    | 37   |
|                  | mastitis                    | g            | 107                   | 0   | 62   | 107            | -1   | 35   |
|                  | ciste                       | g            | 108                   | 1   | 67   | 104            | 0    | 36   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 98                    | 1   | 72   | 104            | -1   | 36   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 0   | 78   | 110            | 0    | 37   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0   | 75   | 100            | 0    | 37   |
|                  | vitalnost                   | g            | 108                   | 0   | 70   | 110            | 0    | 36   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 90                    | -1  | 67   | 99             | -1   | 36   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | 0   | 81   | 97             | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 0   | 71   | 105            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 109                   | 0   | 66   | 111            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 118                   | -2  | 82   | 111            | -1   | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 100                   | 0   | 79   | 98             | 0    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 95                    | -1  | 74   | 98             | 0    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 94                    | 0   | 72   | 97             | 0    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 91                    | 1   | 71   | 94             | -1   | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 95                    | 0   | 75   | 93             | 0    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 0   | 75   | 96             | 0    | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 110                   | 0   | 75   | 108            | 1    | 33   |
|                  | putice                      | g            | 99                    | -1  | 71   | 102            | 0    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 104                   | -1  | 62   | 105            | 0    | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 108                   | -1  | 71   | 106            | -1   | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 86                    | 0   | 72   | 93             | -1   | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 133          | 0                     | 74  | 119  | 1              | 33   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201450888**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2181 / 2913**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 7201041687**

Datum rođenja: **19.11.2021**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **AT 84 4146 422 JACK**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1111 / 2913**  
Posjednik: **GORAN SIKORA**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 91                    | 0  | 69   | 95             | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 125                   | -1 | 78   | 114            | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 116                   | 0  | 82   | 113            | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 106                   | 1  | 73   | 104            | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 89                    | -2 | 79   | 89             | -1 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 104                   | 0  | 85   | 105            | 0  | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 97                    | 0  | 77   | 96             | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 98                    | -1 | 72   | 102            | 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 2312 i 2308

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |