

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201378901

Spol: Ž

Datum rođenja: 31.01.2021

Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023

Datum objave gUV (MP): 04.04.2023

Otac: DE 09 51697464 HERMELIN

Majka: HR 4200714288

Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN

Rang po polubraći SI (GZW): 1567 / 2302

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1606 / 2302

MG: A1A2 AA pp\*

Posjednik: NEBOJŠA ŠAMIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 110                   | -1    | 76   | 108            | -2   | 43   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | -2    | 85   | 109            | -3   | 46   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 110                   |       | 73   | 104            |      | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 104                   | 2     | 81   | 98             | 1    | 45   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | 1     | 82   | 105            | -1   | 45   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 195                   | -61   | 78   | 323            | -184 | 44   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 13.5                  | -2.7  | 77   | 18.4           | -4   | 44   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.7                   | -2.5  | 76   | 9.5            | -3.8 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.06                  | -0.01 | 77   | 0.06           | 0.04 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | 0     | 76   | -0.02          | 0.03 | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 105                   |       | 74   | 102            |      | 43   |
|                  | randman                     | g            | 108                   |       | 73   | 104            |      | 43   |
|                  | klase mesa                  | g            | 110                   |       | 72   | 103            |      | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 102                   | 1     | 71   | 100            | 0    | 42   |
|                  | perzistencija               | g            | 95                    | -1    | 77   | 97             | 9    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 112                   | -1    | 82   | 107            | 1    | 45   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 112                   | 1     | 78   | 106            | 16   | 44   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0     | 84   | 100            | 6    | 45   |
|                  | mastitis                    | g            | 109                   | -5    | 59   | 106            | -1   | 38   |
|                  | ciste                       | g            | 105                   | 2     | 65   | 101            | 1    | 40   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 100                   | 3     | 71   | 96             | 2    | 42   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | 1     | 78   | 99             | 1    | 44   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 95                    | -2    | 74   | 93             | 0    | 43   |
|                  | vitalnost                   | g            | 99                    | 2     | 69   | 97             | 0    | 42   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 3     | 66   | 100            | 0    | 40   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | 1     | 80   | 100            | 0    | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | 0     | 70   | 104            | 2    | 42   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 1     | 64   | 102            | -1   | 40   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | -1    | 81   | 104            | -7   | 45   |
|                  | visina križa                | g            | 101                   | 1     | 78   | 100            | 0    | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 100                   | 1     | 73   | 97             | -3   | 43   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 99                    | 0     | 71   | 99             | -1   | 42   |
|                  | dubina trupa                | g            | 100                   | 0     | 70   | 102            | 1    | 42   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 96                    | 0     | 74   | 94             | 3    | 43   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 84                    | 0     | 74   | 88             | -2   | 43   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 90                    | 1     | 74   | 91             | -5   | 43   |
|                  | putice                      | g            | 103                   | 1     | 70   | 104            | -2   | 42   |
|                  | visina papaka               | g            | 105                   | 1     | 60   | 105            | -2   | 39   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 96                    | -1    | 70   | 100            | -6   | 42   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | -3    | 71   | 96             | -2   | 42   |
| kut pred. vimena | g                           | 102          | 1                     | 73    | 103  | -5             | 43   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201378901**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **DE 09 51697464 HERMELIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1567 / 2302**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 4200714288**

Datum rođenja: **31.01.2021**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1606 / 2302**  
Posjednik: **NEBOJŠA ŠAMIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 112                   | -1 | 68   | 109            | -1 | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 107                   | 2  | 77   | 103            | -3 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 102                   | 1  | 81   | 92             | -4 | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 101                   | 0  | 72   | 99             | 3  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 108                   | -3 | 78   | 102            | -5 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 86                    | 1  | 84   | 88             | -9 | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 105                   | -1 | 76   | 100            | -3 | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 0  | 71   | 103            | 1  | 42   |

### 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 2304 i 2303

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 |