

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201450670

Spol: M

Datum rođenja: 21.12.2021

Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Datum objave gUV (MP): 03.12.2024

Otac: DE 08 17423218 EASY

Majka: DE 0816867302

Majčin otac: AT 62 9905 428 HUGOBOSS

Rang po polubraći SI (GZW): 393 / 472

Rang po polubraći ESI (OEZW): 417 / 472

MG: A1A1 MSM+- AA pp\*

Posjednik: GORAN SIKORA

|                 |                              |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks           | g            | 104                   | -2   | 79   | 106            | -3   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 101                   | -2   | 87   | 103            | -2   | 47   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 112                   | -1   | 76   | 104            | -1   | 44   |
|                 | fitnes                       | g            | 96                    | 0    | 83   | 100            | -2   | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 103                   | -2   | 84   | 109            | -4   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 515                   | -134 | 80   | 448            | -130 | 45   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | -0.6                  | -4.7 | 80   | 3              | -4   | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 2.3                   | -2.8 | 79   | 5.5            | -2.6 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | -0.25                 | 0.01 | 80   | -0.18          | 0.02 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | -0.18                 | 0.02 | 79   | -0.12          | 0.02 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 111                   | 0    | 77   | 105            | 0    | 44   |
|                 | randman                      | g            | 113                   | -1   | 76   | 106            | 0    | 43   |
|                 | klase mesa                   | g            | 105                   | 0    | 75   | 101            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 103                   | 0    | 74   | 107            | -1   | 41   |
|                 | perzistencija                | g            | 92                    | -3   | 80   | 103            | -3   | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 95                    | -2   | 85   | 91             | -3   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 92                    | -3   | 81   | 88             | -3   | 45   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 113                   | 1    | 87   | 116            | 1    | 47   |
|                 | mastitis                     | g            | 100                   | 0    | 63   | 97             | -2   | 37   |
|                 | ciste                        | g            | 100                   | 0    | 68   | 101            | -1   | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 100                   | 2    | 74   | 101            | 0    | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 89                    | 0    | 80   | 99             | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 99                    | -1   | 77   | 104            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                    | g            | 92                    | 1    | 73   | 98             | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 91                    | 0    | 69   | 96             | 0    | 40   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 116                   | 0    | 83   | 113            | 1    | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 96                    | -1   | 73   | 95             | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 95                    | 0    | 68   | 99             | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 103                   | -1   | 85   | 109            | -1   | 46   |
|                 | visina križa                 | g            | 119                   | 1    | 80   | 114            | 1    | 45   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 117                   | 0    | 75   | 113            | 0    | 44   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 108                   | -1   | 74   | 109            | 1    | 43   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 108                   | 0    | 73   | 107            | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 105                   | 0    | 77   | 108            | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 108                   | 0    | 78   | 110            | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 97                    | 0    | 78   | 108            | 0    | 44   |
|                 | putice                       | g            | 98                    | -1   | 73   | 97             | -1   | 43   |
|                 | visina papaka                | g            | 105                   | -1   | 65   | 99             | 0    | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 98                    | 0    | 73   | 97             | 0    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 96                    | 0    | 74   | 99             | 0    | 43   |
|                 | kut pred. vimena             | g            | 86                    | -1   | 77   | 96             | -1   | 44   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201450670  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 08 17423218 EASY  
Rang po polubraći SI (GZW): 393 / 472  
MG: A1A1 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: DE 0816867302

Datum rođenja: 21.12.2021  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: AT 62 9905 428 HUGOBOSS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 417 / 472  
Posjednik: GORAN SIKORA

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 112                   | 1  | 72   | 112            | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 108                   | 0  | 80   | 110            | 0  | 45   |
|         | duljina sisa          | g            | 85                    | 0  | 83   | 88             | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 108                   | 1  | 75   | 100            | 1  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 98                    | 1  | 81   | 98             | 1  | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 104                   | 0  | 87   | 116            | -1 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 99                    | -1 | 79   | 106            | 0  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 98                    | 0  | 74   | 102            | -1 | 43   |

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 2412 i 2411  
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    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |