

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9200636963  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći SI (GZW): 660 / 1005  
MG: A1A2 F2M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2022  
Majka: HR 9101883901

Datum rođenja: 28.05.2015  
Datum objave gUV (MP): 05.04.2022  
Majčin otac: DE 09 33663105 WEINOLD  
Rang po polubraći ESI (OEZ): 607 / 1005  
Posjednik: DAMIR HORVATIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 105                   | -1   | 77   | 101            | -1   | 36   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 0    | 86   | 104            | 0    | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | -1   | 75   | 105            | 0    | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 95                    | 0    | 82   | 91             | -1   | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 101                   | -1   | 84   | 96             | -1   | 38   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 392                   | -28  | 78   | 142            | -26  | 36   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 14                    | -1   | 78   | 9.9            | -0.8 | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.5                  | -1.1 | 77   | 4.2            | -0.9 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.03                 | 0    | 78   | 0.05           | 0    | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | 0    | 77   | -0.01          | 0    | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 102                   | 1    | 76   | 105            | -1   | 34   |
|                  | randman                     | g            | 99                    | -1   | 75   | 103            | 0    | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 100                   | -2   | 74   | 103            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 104                   | -1   | 74   | 94             | 0    | 36   |
|                  | perzistencija               | g            | 106                   | 0    | 78   | 102            | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 93                    | 0    | 83   | 91             | 0    | 38   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 95                    | -1   | 79   | 95             | 0    | 35   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 101                   | 0    | 85   | 99             | -1   | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 90                    | 0    | 62   | 89             | -1   | 34   |
|                  | ciste                       | g            | 105                   | -1   | 67   | 103            | 0    | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 91                    | 0    | 73   | 95             | -1   | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 87                    | 0    | 79   | 92             | 0    | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0    | 75   | 99             | 0    | 35   |
|                  | vitalnost                   | g            | 96                    | 1    | 72   | 95             | 0    | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | 1    | 68   | 98             | 0    | 34   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0    | 81   | 110            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0    | 71   | 101            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0    | 67   | 104            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | 0    | 83   | 98             | -1   | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 107                   | -1   | 78   | 110            | -1   | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 107                   | 0    | 73   | 112            | 0    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0    | 73   | 104            | 0    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 102                   | -1   | 72   | 106            | 0    | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 0    | 75   | 106            | 0    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | 0    | 76   | 95             | -1   | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | -1   | 76   | 98             | 0    | 33   |
|                  | putice                      | g            | 108                   | 1    | 71   | 106            | 0    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 106                   | 1    | 65   | 107            | 0    | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 106                   | 0    | 72   | 105            | 0    | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | 0    | 72   | 103            | 0    | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 99           | 1                     | 74   | 98   | 0              | 32   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9200636963**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **660 / 1005**  
MG: **A1A2 F2M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2022**  
Majka: **HR 9101883901**

Datum rođenja: **28.05.2015**  
Datum objave gUV (MP): **05.04.2022**  
Majčin otac: **DE 09 33663105 WEINOLD**  
Rang po polubraći ESI (OEZ): **607 / 1005**  
Posjednik: **DAMIR HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 97                    | 0  | 70   | 100            | -1 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 95                    | 0  | 78   | 98             | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 110                   | 0  | 81   | 107            | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 105                   | 0  | 73   | 109            | 1  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 103                   | 0  | 79   | 104            | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 94                    | 1  | 85   | 94             | 1  | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 94                    | 1  | 74   | 97             | 0  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | -1 | 72   | 101            | 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 | monogensko svojstvo  | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|----------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein          |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | pp      | životinja s rogovima |