

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201068944  
Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
Rang po polubraći SI (GZW): 152 / 515  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2022  
Majka: HR 7200607044

Datum rođenja: 25.02.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.04.2022  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 154 / 515  
Posjednik: TIHOMIR KOŠČEVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 121                   | 0     | 75   | 116            | 0    | 36   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 0     | 84   | 105            | 0    | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 118                   | 0     | 73   | 117            | 0    | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 119                   | 1     | 80   | 109            | 0    | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 116                   | 0     | 81   | 111            | -1   | 38   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 303                   | -10   | 76   | 275            | -29  | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 4.7                   | 0.4   | 76   | 4              | -0.2 | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8.4                   | -1.3  | 75   | 8.3            | -1.2 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0.02  | 76   | -0.09          | 0.01 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | -0.01 | 75   | -0.02          | 0    | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 116                   | -2    | 73   | 116            | 0    | 34   |
|                  | randman                     | g            | 115                   | 0     | 73   | 114            | 1    | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 111                   | 0     | 71   | 111            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 109                   | 0     | 70   | 102            | -1   | 35   |
|                  | perzistencija               | g            | 92                    | -1    | 76   | 94             | -1   | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 111                   | 0     | 81   | 106            | -1   | 39   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 0     | 76   | 107            | 0    | 35   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 87                    | 0     | 82   | 91             | 0    | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 106                   | -1    | 56   | 102            | -2   | 32   |
|                  | ciste                       | g            | 115                   | 0     | 64   | 108            | 0    | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 125                   | 2     | 69   | 115            | 1    | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 117                   | 1     | 77   | 105            | 0    | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 1     | 73   | 101            | 0    | 35   |
|                  | vitalnost                   | g            | 103                   | 0     | 68   | 100            | 0    | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 1     | 64   | 104            | 0    | 34   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 108                   | -1    | 79   | 109            | -1   | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 116                   | -1    | 69   | 113            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | -1    | 64   | 106            | -1   | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | 0     | 79   | 108            | 0    | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 107                   | -1    | 76   | 108            | 0    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 109                   | 0     | 71   | 113            | 0    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 113                   | -1    | 70   | 112            | 0    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 108                   | -2    | 69   | 107            | -1   | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 116                   | 2     | 73   | 113            | 0    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 107                   | 0     | 73   | 100            | -1   | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | 0     | 73   | 92             | 0    | 33   |
|                  | putice                      | g            | 106                   | 0     | 68   | 109            | 0    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 113                   | -2    | 62   | 117            | -1   | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | -1    | 69   | 104            | -1   | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | -2    | 69   | 96             | -1   | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 105          | -1                    | 71    | 103  | 0              | 33   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201068944**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.04.2018**  
Otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **152 / 515**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2022**  
Majka: **HR 7200607044**

Datum rođenja: **25.02.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.04.2022**  
Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **154 / 515**  
Posjednik: **TIHOMIR KOŠČEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 113                   | 1  | 67   | 105            | 0 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 103                   | 0  | 76   | 105            | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | 2  | 79   | 101            | 1 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 102                   | 0  | 71   | 104            | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 113                   | 0  | 76   | 104            | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 111                   | -1 | 82   | 110            | 0 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 107                   | -1 | 71   | 102            | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 106                   | 0  | 70   | 104            | 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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |