

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201161289  
Datum zaprimanja uzorka: 22.05.2019  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 16 / 42  
MG: A1A2 AA pp\* TPM+- ZLM+-

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 6200217824

Datum rođenja: 21.02.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 38574594 STRELLAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 15 / 42  
Posjednik: JOSIP FUČEC

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 113                   | -2    | 68   | 111            | -3   | 33   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | -1    | 84   | 108            | -1   | 37   |
|                  | indeks mesnatosti           | k            |                       |       |      |                |      |      |
|                  | fitnes                      | g            | 109                   | -2    | 78   | 109            | -1   | 36   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | -3    | 76   | 114            | -2   | 36   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 268                   | -43   | 76   | 109            | -50  | 33   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 10.8                  | -1.4  | 75   | 10.9           | -1.7 | 33   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 11.6                  | -2.2  | 74   | 10.3           | -2   | 33   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0                     | 0.01  | 75   | 0.08           | 0.01 | 33   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | -0.01 | 74   | 0.08           | 0    | 33   |
| 3.Meso           | neto prirast                | k            |                       |       |      |                |      |      |
|                  | randman                     | k            |                       |       |      |                |      |      |
|                  | klase mesa                  | k            |                       |       |      |                |      |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 107                   | 0     | 67   | 103            | -1   | 30   |
|                  | perzistencija               | g            | 105                   | -1    | 75   | 101            | -2   | 33   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 105                   | 0     | 80   | 108            | -1   | 36   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | -1    | 75   | 105            | -1   | 33   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 102                   | -1    | 81   | 96             | 0    | 33   |
|                  | mastitis                    | g            | 108                   | 1     | 51   | 110            | 0    | 25   |
|                  | ciste                       | g            | 96                    | -1    | 60   | 98             | -1   | 29   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 102                   | -3    | 67   | 102            | -1   | 30   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 1     | 76   | 110            | 0    | 33   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | -2    | 71   | 98             | -1   | 32   |
|                  | vitalnost                   | g            | 112                   | -2    | 66   | 112            | -1   | 31   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | -1    | 61   | 103            | -1   | 29   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | 0     | 78   | 97             | 0    | 30   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 1     | 66   | 95             | 0    | 29   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 113                   | 1     | 59   | 115            | 1    | 28   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | 1     | 78   | 108            | 1    | 30   |
|                  | visina križa                | g            | 93                    | 0     | 76   | 96             | 0    | 30   |
|                  | duljina leđa                | g            | 96                    | 0     | 70   | 100            | 0    | 30   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 102                   | 0     | 68   | 101            | 0    | 30   |
|                  | dubina trupa                | g            | 99                    | 0     | 67   | 98             | 0    | 30   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 90                    | -1    | 71   | 93             | -1   | 30   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | -1    | 71   | 98             | 1    | 29   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 109                   | 0     | 71   | 110            | 0    | 29   |
|                  | putice                      | g            | 110                   | 1     | 66   | 109            | 1    | 29   |
|                  | visina papaka               | g            | 99                    | -2    | 55   | 99             | -1   | 27   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 110                   | 0     | 67   | 111            | -1   | 29   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 110                   | 1     | 68   | 113            | 0    | 30   |
| kut pred. vimena | g                           | 111          | 1                     | 70    | 116  | 1              | 29   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201161289**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.05.2019**  
Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **16 / 42**  
MG: **A1A2 AA pp\* TPM+- ZLM+-**

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 6200217824**

Datum rođenja: **21.02.2019**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 38574594 STRELLAS**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **15 / 42**  
Posjednik: **JOSIP FUČEC**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 91                    | 1  | 64   | 90             | 0  | 29   |
|         | dubina vimena         | g            | 98                    | -1 | 75   | 101            | 0  | 30   |
|         | duljina sisa          | g            | 95                    | -1 | 79   | 95             | -1 | 30   |
|         | debljina sisa         | g            | 92                    | -1 | 70   | 94             | -1 | 30   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 99                    | 2  | 75   | 98             | 0  | 30   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 102                   | 0  | 81   | 106            | 0  | 30   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 98                    | 0  | 73   | 100            | 0  | 30   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | 0  | 68   | 106            | 1  | 30   |

### 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 |
| 1   | TP     | Trombopatija                    | +-     | M    |         |                      |
| 1   | ZDL    | Sindrom sličan nedostatku cinka | +-     | M    |         |                      |