

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201284087  
Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021  
Otac: DE 09 53268383 VIRGINIA  
Rang po polubraći SI (GZW): 133 / 152  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: DE 0953334265

Datum rođenja: 30.01.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 51166687 IVECO  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 140 / 152  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 120                   | 1     | 77   | 123            | 0     | 43   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | 0     | 86   | 113            | 0     | 47   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | 3     | 75   | 113            | 2     | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 105                   | -2    | 81   | 108            | -1    | 44   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 116                   | 1     | 83   | 119            | 0     | 45   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 590                   | 34    | 80   | 602            | 33    | 45   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 16.8                  | -0.1  | 79   | 16             | 0.4   | 45   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 18.9                  | -0.2  | 78   | 21.5           | -0.3  | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | -0.02 | 79   | -0.11          | -0.01 | 45   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | -0.01 | 78   | 0              | -0.02 | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 114                   | 1     | 76   | 115            | 1     | 44   |
|                  | randman                     | g            | 104                   | 4     | 75   | 110            | 3     | 42   |
|                  | klase mesa                  | g            | 108                   | 2     | 74   | 106            | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 110                   | 0     | 70   | 108            | 0     | 39   |
|                  | perzistencija               | g            | 89                    | 0     | 79   | 94             | 0     | 45   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 99                    | -1    | 83   | 103            | 0     | 45   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 96                    | -1    | 79   | 102            | 0     | 44   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 115                   | 0     | 85   | 108            | 1     | 46   |
|                  | mastitis                    | g            | 106                   | -1    | 57   | 104            | 0     | 34   |
|                  | ciste                       | g            | 107                   | 0     | 63   | 108            | -1    | 36   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 106                   | -2    | 70   | 110            | -1    | 40   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | -1    | 80   | 106            | -1    | 45   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0     | 75   | 100            | -1    | 43   |
|                  | vitalnost                   | g            | 106                   | 1     | 72   | 106            | 0     | 43   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | -1    | 65   | 105            | 0     | 38   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 1     | 81   | 103            | 1     | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | -1    | 71   | 100            | -1    | 41   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | 1     | 65   | 104            | 2     | 39   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | 0     | 83   | 106            | 0     | 45   |
|                  | visina križa                | g            | 103                   | 0     | 79   | 102            | 1     | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 103                   | -1    | 73   | 103            | 0     | 43   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0     | 72   | 104            | 2     | 42   |
|                  | dubina trupa                | g            | 109                   | 1     | 71   | 105            | 1     | 42   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 1     | 75   | 100            | 1     | 43   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 2     | 76   | 101            | 2     | 43   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 0     | 75   | 102            | 1     | 43   |
|                  | putice                      | g            | 100                   | 1     | 70   | 101            | 0     | 41   |
|                  | visina papaka               | g            | 112                   | 3     | 61   | 112            | 3     | 38   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 115                   | 1     | 71   | 110            | 2     | 42   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 1     | 72   | 101            | 1     | 42   |
| kut pred. vimena | g                           | 104          | 0                     | 74    | 104  | -1             | 43    |      |

Životni broj: HR 8201284087  
Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021  
Otac: DE 09 53268383 VIRGINIA  
Rang po polubraći SI (GZW): 133 / 152  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: DE 0953334265

Datum rođenja: 30.01.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 51166687 IVECO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 140 / 152  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 107                   | 2  | 69   | 107            | 3  | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 96                    | -1 | 78   | 100            | -1 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 91                    | -1 | 82   | 101            | -1 | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 89                    | -1 | 73   | 93             | -1 | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 113                   | 2  | 79   | 99             | 1  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 110                   | -2 | 85   | 108            | -1 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 105                   | 1  | 77   | 100            | 1  | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | -1 | 72   | 101            | 0  | 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 2312 i 2308

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 |