

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201583886  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 51098285 VERRARI  
Rang po polubraći SI (GZW): 35 / 78  
MG: A1A1 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 3201245142

Datum rođenja: 12.04.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 31 / 78  
Posjednik: ZVONKO BEDEKOVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 103                   | -1   | 76   | 104            | 0    | 35   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 95                    | 0    | 85   | 92             | 0    | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 114                   | 0    | 73   | 112            | -1   | 33   |
|                  | fitnes                      | g            | 102                   | -2   | 80   | 109            | -1   | 37   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | -1   | 82   | 104            | -1   | 37   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -207                  | -4   | 78   | -344           | -17  | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -17.7                 | 0.6  | 77   | -17.9          | -0.1 | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 1                     | 0.2  | 76   | -6.6           | -0.5 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | 0.01 | 77   | -0.04          | 0.01 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.11                  | 0.01 | 76   | 0.07           | 0    | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 115                   | 0    | 74   | 110            | 0    | 33   |
|                  | randman                     | g            | 107                   | -1   | 72   | 109            | 0    | 33   |
|                  | klase mesa                  | g            | 111                   | 0    | 72   | 110            | 1    | 33   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 104                   | -3   | 70   | 105            | -1   | 32   |
|                  | perzistencija               | g            | 99                    | 0    | 77   | 96             | 1    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 91                    | -1   | 82   | 100            | 0    | 38   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 90                    | -1   | 78   | 98             | -1   | 35   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 97                    | 0    | 83   | 93             | -1   | 35   |
|                  | mastitis                    | g            | 90                    | -2   | 56   | 103            | -1   | 27   |
|                  | ciste                       | g            | 101                   | 0    | 63   | 104            | -1   | 31   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 106                   | 0    | 70   | 114            | 0    | 32   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 1    | 77   | 100            | 0    | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0    | 73   | 101            | 0    | 33   |
|                  | vitalnost                   | g            | 107                   | -1   | 68   | 102            | -1   | 32   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 108                   | 1    | 64   | 107            | -1   | 31   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 0    | 80   | 99             | 0    | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 121                   | -1   | 68   | 122            | -1   | 31   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | -1   | 62   | 102            | 0    | 29   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 110                   | -1   | 81   | 106            | -1   | 31   |
|                  | visina križa                | g            | 93                    | 0    | 77   | 94             | 0    | 32   |
|                  | duljina leđa                | g            | 99                    | 0    | 72   | 103            | 1    | 32   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 112                   | 1    | 70   | 111            | 0    | 31   |
|                  | dubina trupa                | g            | 102                   | 0    | 69   | 100            | 0    | 31   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 93                    | -1   | 73   | 95             | 0    | 31   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 2    | 73   | 88             | 0    | 31   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 90                    | 1    | 73   | 88             | 0    | 31   |
|                  | putice                      | g            | 100                   | -1   | 68   | 106            | 0    | 31   |
|                  | visina papaka               | g            | 105                   | -2   | 58   | 108            | -1   | 28   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0    | 69   | 94             | 0    | 31   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 1    | 70   | 95             | 0    | 31   |
| kut pred. vimena | g                           | 111          | 0                     | 72   | 112  | 0              | 31   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201583886**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
Otac: **DE 09 51098285 VERRARI**  
Rang po polubraći SI (GZW): **35 / 78**  
MG: **A1A1 F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 3201245142**

Datum rođenja: **12.04.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **31 / 78**  
Posjednik: **ZVONKO BEDEKOVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 103                   | 0  | 66   | 97             | -1 | 31   |
|         | dubina vimena         | g            | 105                   | 0  | 76   | 105            | 0  | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 99                    | 1  | 80   | 98             | 0  | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 100                   | 1  | 71   | 101            | 0  | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 118                   | 0  | 77   | 108            | 0  | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 115                   | -1 | 83   | 109            | 0  | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 110                   | -1 | 75   | 105            | 0  | 31   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | 0  | 70   | 101            | 0  | 31   |

### 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 | monogeno svojstvo               | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |