

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201701020**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 53784643 HYPE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **41 / 44**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 3201138635**

Datum rođenja: **17.11.2023**  
Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **36 / 44**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

|                 |                              |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g            | 109                   | 0    | 72   | 110            | -1   | 31   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 97                    | 1    | 83   | 102            | 1    | 36   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 114                   | -2   | 68   | 109            | -2   | 29   |
|                 | fitnes                       | g            | 109                   | -1   | 77   | 106            | -1   | 35   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 109                   | -1   | 79   | 109            | -1   | 35   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 145                   | 13   | 74   | 394            | -6   | 31   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | -7.9                  | 1.2  | 73   | 1              | 0.5  | 31   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | -1.1                  | 0.7  | 73   | 5              | 0.2  | 31   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | -0.17                 | 0.01 | 73   | -0.17          | 0.01 | 31   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | -0.07                 | 0.01 | 73   | -0.1           | 0    | 31   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 108                   | -1   | 70   | 105            | -1   | 29   |
|                 | randman                      | g            | 118                   | -1   | 69   | 112            | -1   | 29   |
|                 | klase mesa                   | g            | 106                   | 0    | 67   | 105            | 0    | 29   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 105                   | 1    | 66   | 105            | 0    | 29   |
|                 | perzistencija                | g            | 104                   | 0    | 74   | 108            | 0    | 31   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 109                   | -1   | 79   | 107            | 0    | 35   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 103                   | -1   | 74   | 104            | 0    | 31   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 102                   | 0    | 81   | 104            | 0    | 32   |
|                 | mastitis                     | g            | 113                   | -1   | 53   | 106            | -1   | 25   |
|                 | ciste                        | g            | 100                   | -2   | 59   | 97             | -1   | 27   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 106                   | -1   | 66   | 101            | 0    | 29   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 103                   | -1   | 77   | 103            | -1   | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 96                    | -1   | 70   | 97             | 1    | 30   |
|                 | vitalnost                    | g            | 103                   | -1   | 65   | 103            | 0    | 30   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 104                   | 0    | 60   | 102            | -1   | 27   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 99                    | -1   | 77   | 97             | -2   | 31   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 102                   | -1   | 64   | 99             | -1   | 28   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 94                    | 0    | 58   | 98             | 0    | 27   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 111                   | 0    | 78   | 103            | 0    | 32   |
|                 | visina križa                 | g            | 101                   | -1   | 74   | 99             | -1   | 31   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 101                   | -1   | 67   | 98             | -1   | 29   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 99                    | -1   | 66   | 97             | -1   | 29   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 92                    | -1   | 65   | 95             | -1   | 29   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 94                    | -2   | 69   | 96             | 0    | 30   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 93                    | 0    | 70   | 98             | 0    | 30   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 85                    | 0    | 70   | 93             | 1    | 30   |
|                 | putice                       | g            | 98                    | 1    | 64   | 100            | 0    | 28   |
|                 | visina papaka                | g            | 101                   | -1   | 54   | 99             | -1   | 26   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 89                    | -1   | 65   | 96             | 0    | 29   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 88                    | -1   | 65   | 94             | 0    | 29   |
|                 | kut pred. vimena             | g            | 108                   | 0    | 68   | 101            | -1   | 29   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201701020  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 53784643 HYPE  
Rang po polubraći SI (GZW): 41 / 44  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 3201138635

Datum rođenja: 17.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 36 / 44  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 98                    | 0 | 62   | 95             | 1  | 28   |
|         | dubina vimena         | g            | 118                   | 0 | 73   | 109            | 0  | 31   |
|         | duljina sisa          | g            | 94                    | 0 | 78   | 97             | -1 | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 94                    | 0 | 67   | 96             | 0  | 29   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 106                   | 1 | 74   | 101            | 1  | 31   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 112                   | 1 | 81   | 102            | 0  | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 99                    | 2 | 71   | 97             | 1  | 30   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 0 | 66   | 99             | 0  | 29   |

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 2412 i 2411  
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                  |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |