

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201450573**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 06 67162219 MANAUS**  
Rang po polubraći **SI (GZW): 1687 / 2184**  
MG: **A1A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 3201230274**

Datum rođenja: **20.02.2022**  
Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći **ESI (OEZW): 1843 / 2184**  
Posjednik: **RAFAEL HUBAK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 108                   | 0    | 78   | 112            | -1   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 114                   | -1   | 86   | 111            | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 93                    | 0    | 75   | 103            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 96                    | 1    | 83   | 99             | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 104                   | -1   | 84   | 109            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 991                   | -61  | 79   | 658            | -51  | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 17                    | -1.9 | 79   | 16.6           | -1.4 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 21.2                  | -1.2 | 78   | 14.8           | -0.9 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.27                 | 0    | 79   | -0.13          | 0    | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.15                 | 0.01 | 78   | -0.1           | 0    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | 0    | 76   | 107            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 84                    | 0    | 76   | 96             | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 0    | 74   | 106            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 100                   | 1    | 74   | 97             | 0    | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | 0    | 79   | 102            | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | 1    | 84   | 102            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 106                   | 0    | 80   | 104            | 0    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 113                   | 1    | 86   | 109            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 97                    | 2    | 64   | 100            | 2    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 1    | 68   | 100            | 0    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 90                    | 0    | 74   | 98             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 94                    | 1    | 79   | 98             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | -1   | 76   | 99             | -1   | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 1    | 72   | 104            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0    | 69   | 103            | 0    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | -1   | 82   | 98             | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | 0    | 72   | 107            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | 1    | 67   | 100            | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | 0    | 84   | 101            | 0    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | -1   | 79   | 97             | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 93                    | -1   | 75   | 97             | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | 1    | 73   | 102            | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    | 0    | 73   | 101            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 107                   | -1   | 76   | 106            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 113                   | 0    | 77   | 104            | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 116                   | 0    | 77   | 105            | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 90                    | 0    | 72   | 100            | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 93                    | 0    | 64   | 99             | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 119                   | 0    | 73   | 114            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 124                   | 1    | 73   | 115            | 0    | 35   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 79                    | 0    | 76   | 87             | 0    | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201450573  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 06 67162219 MANAUS  
Rang po polubraći SI (GZW): 1687 / 2184  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 3201230274

Datum rođenja: 20.02.2022  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1843 / 2184  
Posjednik: RAFAEL HUBAK

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 115                   | -1 | 71   | 113            | 0  | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 83                    | -1 | 79   | 90             | 0  | 35   |
|         | duljina sisa          | g            | 85                    | 0  | 83   | 91             | 0  | 36   |
|         | debljina sisa         | g            | 93                    | 0  | 74   | 103            | 0  | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 110                   | 0  | 80   | 99             | 0  | 35   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 117                   | 0  | 86   | 105            | -1 | 36   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 106                   | 1  | 78   | 104            | 0  | 35   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 73   | 102            | 0  | 35   |

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 | monogenско svojstvo             | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |