

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201247662**  
 Datum zaprimanja uzorka: **30.09.2022**  
 Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći **SI (GZW): 396 / 819**  
 MG: **A1A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
 Majka: **HR 2200751232**

Datum rođenja: **22.10.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 38063849 MANGOPE**  
 Rang po polubraći **ESI (OEZW): 457 / 819**  
 Posjednik: **ZLATKO BRAČUN**

|                 |                              |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g            | 107                   | -1   | 77   | 105            | -1   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 109                   | -1   | 85   | 100            | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 100                   | 0    | 73   | 107            | 1    | 35   |
|                 | fitnes                       | g            | 99                    | 0    | 82   | 103            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 105                   | 0    | 83   | 104            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 430                   | -54  | 78   | 99             | -31  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | 13.2                  | -2.2 | 77   | -2.9           | -1.3 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 12                    | -1.4 | 77   | 2.2            | -0.9 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | -0.06                 | 0    | 77   | -0.08          | 0    | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | -0.04                 | 0    | 77   | -0.01          | 0.01 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 108                   | -1   | 74   | 109            | -1   | 35   |
|                 | randman                      | g            | 97                    | 0    | 73   | 104            | 0    | 35   |
|                 | klase mesa                   | g            | 99                    | 0    | 72   | 103            | 0    | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 93                    | 1    | 73   | 100            | 0    | 36   |
|                 | perzistencija                | g            | 93                    | 0    | 78   | 92             | 0    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 103                   | 2    | 83   | 104            | 1    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 103                   | 1    | 78   | 104            | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 102                   | 0    | 84   | 100            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                     | g            | 105                   | 3    | 63   | 104            | 0    | 34   |
|                 | ciste                        | g            | 103                   | -1   | 67   | 105            | -1   | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 102                   | -1   | 72   | 108            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 104                   | 0    | 77   | 96             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 100                   | 0    | 74   | 100            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                    | g            | 104                   | -1   | 70   | 100            | -1   | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 96                    | -1   | 67   | 102            | -1   | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 102                   | 0    | 81   | 104            | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 95                    | 0    | 70   | 99             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 92                    | 0    | 65   | 96             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 97                    | -1   | 82   | 101            | 0    | 36   |
|                 | visina križa                 | g            | 100                   | -1   | 78   | 105            | 0    | 36   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 102                   | -1   | 73   | 106            | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 104                   | 0    | 72   | 104            | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 105                   | 1    | 71   | 102            | 1    | 35   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 85                    | -1   | 74   | 92             | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 97                    | 1    | 75   | 97             | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 94                    | 1    | 75   | 94             | 0    | 35   |
|                 | putice                       | g            | 94                    | -1   | 70   | 98             | -1   | 35   |
|                 | visina papaka                | g            | 96                    | 0    | 61   | 100            | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 114                   | -1   | 71   | 109            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 105                   | 0    | 71   | 101            | 0    | 35   |
|                 | kut pred. vimena             | g            | 98                    | 1    | 74   | 97             | 0    | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201247662  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 396 / 819  
MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 2200751232

Datum rođenja: 22.10.2019  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 38063849 MANGOPE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 457 / 819  
Posjednik: ZLATKO BRAČUN

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 106                   | 1  | 68   | 106            | 0  | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 89                    | 0  | 77   | 97             | 0  | 36   |
|         | duljina sisa          | g            | 98                    | 1  | 81   | 95             | 0  | 36   |
|         | debljina sisa         | g            | 101                   | 0  | 72   | 101            | 0  | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 89                    | 0  | 78   | 94             | 0  | 36   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 103                   | -1 | 84   | 110            | -1 | 36   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 103                   | -2 | 76   | 107            | 0  | 35   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 71   | 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 | monogensko svojstvo          | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                  |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |