

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200344902

Spol: Ž

Datum rođenja: 08.04.2014

Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Datum objave gUV (MP): 03.12.2024

Otac: AT 16 8213 272 RUMGO

Majka: HR 3200128545

Majčin otac: DE 09 37793170 HUPSOL

Rang po polubračići SI (GZW): 212 / 320

Rang po polubračići ESI (OEZW): 178 / 320

MG: A2A2 AB pp\* TPM+/-

Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 92                    | -1    | 79   | 94             | -1   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 90                    | -1    | 87   | 88             | 0    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | -1    | 76   | 100            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 98                    | -1    | 84   | 104            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 91                    | -2    | 85   | 95             | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -209                  | -14   | 80   | -337           | -22  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -16.4                 | -0.7  | 79   | -18.1          | -0.8 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -12.2                 | -0.8  | 79   | -15            | -0.9 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.1                  | -0.01 | 79   | -0.05          | 0    | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0     | 79   | -0.04          | 0    | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 107                   | 0     | 76   | 101            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | -2    | 76   | 99             | -1   | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | 0     | 75   | 99             | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 100                   | -1    | 75   | 102            | -1   | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 97                    | 0     | 80   | 97             | 0    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 90                    | 0     | 85   | 100            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 92                    | 0     | 81   | 100            | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 110                   | 0     | 87   | 103            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 88                    | -2    | 67   | 99             | -1   | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 0     | 70   | 101            | 0    | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | -1    | 75   | 103            | -1   | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 0     | 80   | 108            | -1   | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | -1    | 77   | 100            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 99                    | -1    | 73   | 103            | -1   | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | -1    | 70   | 100            | -1   | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 102                   | 0     | 82   | 100            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0     | 73   | 101            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 0     | 69   | 98             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 86                    | -1    | 85   | 92             | -1   | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   | 1     | 80   | 100            | 0    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | 0     | 75   | 101            | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0     | 74   | 99             | 1    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 104                   | 0     | 73   | 102            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 0     | 77   | 105            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | 0     | 78   | 104            | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | 0     | 78   | 100            | -1   | 35   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | 0     | 73   | 98             | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | 0     | 66   | 96             | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 0     | 73   | 106            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 91                    | -1    | 74   | 91             | 0    | 35   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 88                    | 0     | 77   | 92             | -1   | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6200344902**  
Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
Otac: **AT 16 8213 272 RUMGO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **212 / 320**  
MG: **A2A2 AB pp\* TPM+/-**

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 3200128545**

Datum rođenja: **08.04.2014**  
Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
Majčin otac: **DE 09 37793170 HUPSOL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **178 / 320**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 90                    | 0 | 72   | 91             | 0  | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 91                    | 0 | 80   | 95             | 0  | 36   |
|         | duljina sisa          | g            | 109                   | 0 | 83   | 104            | 0  | 36   |
|         | debljina sisa         | g            | 122                   | 1 | 75   | 116            | 0  | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 91                    | 0 | 81   | 98             | 0  | 36   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 108                   | 0 | 87   | 109            | 0  | 36   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 105                   | 0 | 79   | 106            | -1 | 35   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | 0 | 74   | 102            | 1  | 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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                                 |