

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201000320**  
 Datum zaprimanja uzorka: **20.04.2022**  
 Otac: **AT 30 3304 428 HERZSCHLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **4039 / 4239**  
 MG: **BKM?? AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
 Majka: **HR 6200497084**

Datum rođenja: **27.04.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **4060 / 4239**  
 Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 93                    | -2   | 79   | 101            | -1   | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -1   | 87   | 113            | -1   | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | -1   | 76   | 101            | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 74                    | -1   | 84   | 83             | 1    | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 86                    | -2   | 85   | 96             | 0    | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 365                   | -43  | 80   | 468            | -31  | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 30.5                  | -1.9 | 79   | 29.7           | -1   | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.9                   | -1.6 | 79   | 11.9           | -0.9 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.18                  | 0    | 79   | 0.12           | 0.01 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | 0    | 79   | -0.05          | 0.01 | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 112                   | 0    | 76   | 107            | -1   | 37   |
|                 | randman                     | g            | 90                    | -1   | 76   | 94             | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | 0    | 75   | 104            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 82                    | -2   | 75   | 87             | 0    | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 84                    | 0    | 80   | 92             | 0    | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 86                    | -1   | 85   | 88             | 0    | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 86                    | -1   | 81   | 90             | -1   | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 110                   | 0    | 87   | 112            | 1    | 40   |
|                 | mastitis                    | g            | 90                    | -2   | 66   | 87             | 0    | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 93                    | 0    | 70   | 95             | 0    | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 79                    | 0    | 75   | 85             | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 1    | 80   | 101            | 0    | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0    | 77   | 101            | 0    | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 92                    | 0    | 73   | 100            | 0    | 38   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | 1    | 70   | 96             | 0    | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | -1   | 82   | 101            | -1   | 39   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0    | 73   | 104            | 0    | 39   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | -1   | 69   | 99             | -1   | 38   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | 0    | 85   | 101            | 0    | 39   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | -2   | 80   | 100            | -1   | 39   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | -1   | 75   | 101            | -1   | 39   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | -1   | 74   | 103            | -1   | 39   |
|                 | dubina trupa                | g            | 109                   | -1   | 73   | 107            | 0    | 39   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 0    | 77   | 95             | 0    | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | -1   | 78   | 96             | 0    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | -1   | 78   | 96             | 0    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | -1   | 73   | 100            | 0    | 39   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   | 0    | 66   | 107            | 0    | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | 0    | 73   | 108            | -1   | 39   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 106                   | 1    | 74   | 102            | 0    | 39   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 102                   | 0    | 77   | 104            | 0    | 39   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201000320  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: AT 30 3304 428 HERZSCHLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 4039 / 4239  
MG: BKM?? AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 6200497084

Datum rođenja: 27.04.2018  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 4060 / 4239  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 94                    | 0  | 72   | 98             | 0  | 39   |
|         | dubina vimena         | g            | 90                    | 0  | 80   | 97             | 1  | 39   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | 1  | 83   | 100            | -1 | 39   |
|         | debljina sisa         | g            | 97                    | 1  | 75   | 100            | 0  | 39   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 89                    | 0  | 81   | 94             | 0  | 39   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 88                    | 0  | 87   | 91             | 0  | 40   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 88                    | -1 | 79   | 93             | 0  | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 0  | 74   | 104            | 1  | 39   |

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 2408 i 2407  
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         |        | M    | BK      |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |