

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201576952**  
 Datum zaprimanja uzorka: **30.09.2022**  
 Otac: **AT 14 7665 169 HAMLET**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **1195 / 1235**  
 MG: **A1A2 AB Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
 Majka: **HR 3200848829**

Datum rođenja: **18.09.2022**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1225 / 1235**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

|                 |                              |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g            | 106                   | -1   | 78   | 110            | -1   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 113                   | 0    | 87   | 106            | 0    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 107                   | -1   | 76   | 109            | -1   | 44   |
|                 | fitnes                       | g            | 91                    | 0    | 83   | 101            | 0    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 99                    | -1   | 84   | 109            | 0    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 575                   | -32  | 80   | 495            | -7   | 45   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | 22.6                  | -0.4 | 79   | 11.5           | 0.2  | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 14.4                  | -0.8 | 79   | 6.4            | 0.1  | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | -0.02                 | 0.01 | 79   | -0.1           | 0.01 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | -0.07                 | 0    | 79   | -0.13          | 0    | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 110                   | -1   | 76   | 108            | -1   | 44   |
|                 | randman                      | g            | 102                   | -1   | 76   | 107            | 0    | 44   |
|                 | klase mesa                   | g            | 107                   | 0    | 75   | 107            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 92                    | 0    | 74   | 104            | 0    | 43   |
|                 | perzistencija                | g            | 95                    | 0    | 80   | 104            | 0    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 104                   | 1    | 85   | 106            | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 105                   | 1    | 81   | 107            | -1   | 45   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 85                    | 0    | 87   | 91             | 0    | 46   |
|                 | mastitis                     | g            | 103                   | -1   | 65   | 101            | -1   | 40   |
|                 | ciste                        | g            | 96                    | 0    | 69   | 100            | -1   | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 88                    | 0    | 74   | 96             | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 94                    | 0    | 80   | 96             | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 97                    | -1   | 77   | 107            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                    | g            | 97                    | -1   | 73   | 93             | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 96                    | 1    | 69   | 97             | 2    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 103                   | 0    | 82   | 104            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 101                   | 1    | 73   | 107            | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 98                    | -1   | 68   | 96             | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 95                    | 0    | 85   | 96             | 0    | 46   |
|                 | visina križa                 | g            | 102                   | 0    | 80   | 103            | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 104                   | 0    | 75   | 106            | 0    | 44   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 101                   | 1    | 74   | 105            | 1    | 43   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 105                   | 1    | 73   | 108            | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 105                   | 1    | 77   | 113            | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 114                   | -1   | 78   | 113            | -1   | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 106                   | -2   | 78   | 103            | -1   | 44   |
|                 | putice                       | g            | 94                    | -1   | 73   | 94             | 0    | 43   |
|                 | visina papaka                | g            | 98                    | -2   | 65   | 98             | 0    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 100                   | 0    | 73   | 100            | 0    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 99                    | 0    | 74   | 99             | 1    | 43   |
|                 | kut pred. vimena             | g            | 95                    | 0    | 77   | 99             | 0    | 44   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201576952  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: AT 14 7665 169 HAMLET  
Rang po polubraći SI (GZW): 1195 / 1235  
MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 3200848829

Datum rođenja: 18.09.2022  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1225 / 1235  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 109                   | 0 | 71   | 106            | 0 | 43   |
|         | dubina vimena         | g            | 93                    | 0 | 80   | 97             | 0 | 45   |
|         | duljina sisa          | g            | 99                    | 0 | 83   | 100            | 0 | 46   |
|         | debljina sisa         | g            | 103                   | 0 | 75   | 101            | 1 | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 116                   | 1 | 81   | 110            | 0 | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 100                   | 0 | 87   | 90             | 0 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 118                   | 1 | 79   | 114            | 1 | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 1 | 74   | 102            | 0 | 43   |

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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |