

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201657097

Spol: Ž

Datum rođenja: 07.07.2024

Datum zaprimanja uzorka: 09.10.2024

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Datum objave gUV (MP): 03.12.2024

Otac: AT 71 8849 274 ZELDA

Majka: HR 9201422013

Majčin otac: DE 09 51821433 HAYABUSA

Rang po polubraći SI (GZW): 345 / 1341

Rang po polubraći ESI (OEZW): 109 / 1341

MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Posjednik: JOSIP VUĐAN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 127                   | 1     | 74   | 128            | 1     | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | 0     | 84   | 115            | 0     | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | 0     | 71   | 107            | 1     | 39   |
|                 | fitnes                      | g            | 125                   | 0     | 80   | 117            | 1     | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 128                   | 1     | 81   | 126            | 1     | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 642                   | -1    | 75   | 680            | 2     | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 18.3                  | -0.4  | 75   | 21.6           | -0.4  | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.7                  | 0.3   | 74   | 21             | 0.5   | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.1                  | -0.01 | 75   | -0.08          | -0.01 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | 0.01  | 74   | -0.04          | 0     | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 98                    | 1     | 72   | 103            | 0     | 39   |
|                 | randman                     | g            | 107                   | 1     | 72   | 110            | 1     | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 97                    | 0     | 70   | 101            | 1     | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 119                   | 1     | 69   | 117            | 1     | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 116                   | 1     | 75   | 109            | 1     | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 118                   | 2     | 81   | 112            | 1     | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 120                   | 1     | 76   | 112            | 1     | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | -1    | 83   | 105            | 0     | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | 3     | 59   | 109            | 2     | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | -1    | 63   | 102            | -1    | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 112                   | -2    | 69   | 105            | -1    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | 0     | 79   | 107            | -1    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0     | 75   | 106            | 0     | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 114                   | 1     | 71   | 110            | 1     | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | -1    | 63   | 101            | -1    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | 0     | 78   | 100            | -1    | 42   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0     | 66   | 101            | 1     | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | -1    | 61   | 107            | -1    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | -1    | 81   | 107            | 0     | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 107                   | 0     | 75   | 103            | 0     | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | 0     | 69   | 99             | 0     | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0     | 68   | 99             | 0     | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    | -1    | 67   | 96             | 1     | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 0     | 71   | 102            | 0     | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 113                   | 0     | 72   | 103            | 0     | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 110                   | 0     | 73   | 111            | 0     | 39   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 0     | 66   | 99             | 0     | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0     | 58   | 98             | 0     | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | -1    | 67   | 102            | 0     | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | -1    | 68   | 106            | -1    | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 96                    | -1    | 71   | 100            | 0     | 39   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201657097  
Datum zaprimanja uzorka: 09.10.2024  
Otac: AT 71 8849 274 ZELDA  
Rang po polubraći SI (GZW): 345 / 1341  
MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 9201422013

Datum rođenja: 07.07.2024  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 51821433 HAYABUSA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 109 / 1341  
Posjednik: JOSIP VUĐAN

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 107                   | -1 | 65   | 103            | 0 | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 108                   | 1  | 75   | 103            | 0 | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | 0  | 79   | 106            | 0 | 42   |
|         | debljina sisa         | g            | 94                    | -1 | 69   | 99             | 0 | 38   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | -1 | 76   | 97             | 0 | 41   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 108                   | 0  | 84   | 104            | 1 | 44   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 102                   | -1 | 74   | 99             | 0 | 40   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | -1 | 68   | 102            | 0 | 37   |

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 |