

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201558384**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.09.2022**  
Otac: **AT 98 9327 769 WINTERTRA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **325 / 1181**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 7201281760**

Datum rođenja: **06.09.2022**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **439 / 1181**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 125                   | -2    | 76   | 123            | -2    | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | -4    | 85   | 107            | -3    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 114                   | 1     | 75   | 112            | -1    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 114                   | 0     | 81   | 116            | 0     | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 125                   | 0     | 82   | 123            | 0     | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 970                   | -68   | 78   | 691            | -21   | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 10.7                  | -5.2  | 77   | 6              | -3.3  | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 21                    | -6    | 77   | 13.9           | -4.4  | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.33                 | -0.03 | 77   | -0.26          | -0.03 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.15                 | -0.04 | 77   | -0.12          | -0.04 | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | 2     | 76   | 109            | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 114                   | 2     | 76   | 111            | 0     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 1     | 74   | 109            | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 112                   | 0     | 70   | 115            | 0     | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | 4     | 78   | 93             | 2     | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 110                   | 0     | 82   | 113            | 1     | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 1     | 78   | 114            | 1     | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 106                   | 1     | 85   | 103            | 0     | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | -2    | 58   | 108            | 0     | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 111                   | 0     | 63   | 110            | 1     | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 112                   | -2    | 70   | 112            | -1    | 40   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0     | 79   | 108            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | -2    | 75   | 103            | -1    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | 0     | 72   | 107            | 0     | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 0     | 64   | 107            | 0     | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 102                   | -3    | 81   | 99             | -3    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 88                    | -4    | 70   | 97             | -4    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 118                   | 8     | 64   | 115            | 9     | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | 0     | 82   | 110            | 0     | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 106                   | -1    | 78   | 101            | -2    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | -3    | 73   | 100            | -3    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | -5    | 72   | 99             | -4    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 93                    | -3    | 71   | 92             | -3    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | -3    | 74   | 98             | -1    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 0     | 75   | 102            | 2     | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 113                   | 3     | 75   | 107            | 4     | 43   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | 1     | 70   | 108            | 1     | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | 2     | 60   | 105            | 3     | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 110                   | -1    | 71   | 113            | 1     | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 112                   | 1     | 71   | 111            | 2     | 42   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 94                    | -2    | 74   | 97             | -2    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201558384  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: AT 98 9327 769 WINTERTRA  
Rang po polubraći SI (GZW): 325 / 1181  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 7201281760

Datum rođenja: 06.09.2022  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 439 / 1181  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 108                   | 0  | 68   | 102            | 0  | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 101                   | 0  | 78   | 100            | 0  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 100                   | 3  | 82   | 94             | 3  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 101                   | 0  | 73   | 102            | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 104                   | -2 | 78   | 102            | -2 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 108                   | -1 | 85   | 118            | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 108                   | -1 | 76   | 108            | -2 | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 107                   | 0  | 72   | 105            | 1  | 42   |

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                  |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |