

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201494627  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: AT 87 3266 668 HORNLOS  
Rang po polubraći SI (GZW): 4 / 32  
MG: A2A2 AA Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: AT 439894869

Datum rođenja: 07.02.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 10 / 32  
Posjednik: TOMISLAV ANTOŠ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 124                   | 0    | 72   | 119            | 0    | 39   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 118                   | 0    | 81   | 112            | 0    | 43   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 113                   | 0    | 72   | 112            | 0    | 42   |
|                  | fitnes                      | g            | 107                   | -1   | 76   | 107            | -1   | 41   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 120                   | -1   | 79   | 115            | -1   | 42   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 732                   | -47  | 73   | 289            | -23  | 40   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 23.7                  | -0.2 | 72   | 19.9           | 0    | 39   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 25.6                  | -1.4 | 71   | 15.1           | -0.2 | 39   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 | 0.02 | 72   | 0.1            | 0.01 | 39   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | 0.01 | 71   | 0.06           | 0.01 | 39   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 109                   | 0    | 73   | 110            | 0    | 42   |
|                  | randman                     | g            | 112                   | 0    | 72   | 108            | 0    | 41   |
|                  | klase mesa                  | g            | 110                   | 2    | 70   | 109            | 0    | 41   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 108                   | -1   | 65   | 104            | -1   | 36   |
|                  | perzistencija               | g            | 105                   | 1    | 72   | 103            | 1    | 39   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 1    | 78   | 108            | 1    | 41   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 0    | 73   | 109            | 0    | 39   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 92                    | 0    | 80   | 96             | 1    | 42   |
|                  | mastitis                    | g            | 98                    | 2    | 50   | 102            | 2    | 29   |
|                  | ciste                       | g            | 100                   | -1   | 57   | 105            | -1   | 33   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 96                    | -2   | 64   | 104            | -2   | 36   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | 0    | 78   | 104            | 1    | 45   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0    | 71   | 104            | 0    | 41   |
|                  | vitalnost                   | g            | 108                   | 0    | 69   | 101            | 0    | 41   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | -1   | 58   | 104            | 0    | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | -1   | 76   | 102            | 0    | 41   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0    | 63   | 106            | 0    | 35   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | -1   | 56   | 106            | -1   | 32   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | 0    | 77   | 95             | 0    | 41   |
|                  | visina križa                | g            | 99                    | 0    | 73   | 102            | -1   | 40   |
|                  | duljina leđa                | g            | 101                   | -1   | 66   | 105            | 0    | 37   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 100                   | -1   | 65   | 103            | 0    | 36   |
|                  | dubina trupa                | g            | 97                    | -1   | 63   | 100            | 0    | 36   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 100                   | -1   | 68   | 99             | 0    | 37   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 105                   | 1    | 68   | 103            | 1    | 37   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | 0    | 68   | 105            | -1   | 37   |
|                  | putice                      | g            | 93                    | -1   | 62   | 98             | -1   | 35   |
|                  | visina papaka               | g            | 105                   | -1   | 52   | 108            | -2   | 30   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | -1   | 63   | 92             | -1   | 35   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | -1   | 64   | 100            | 0    | 36   |
| kut pred. vimena | g                           | 96           | -2                    | 67   | 99   | 1              | 37   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201494627**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.04.2022**  
Otac: **AT 87 3266 668 HORNLOS**  
Rang po polubraći SI (GZW): **4 / 32**  
MG: **A2A2 AA Pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **AT 439894869**

Datum rođenja: **07.02.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **10 / 32**  
Posjednik: **TOMISLAV ANTOŠ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 104                   | 1  | 61   | 100            | 1  | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 101                   | 1  | 72   | 101            | 0  | 39   |
|         | duljina sisa          | g            | 98                    | 1  | 77   | 105            | 1  | 41   |
|         | debljina sisa         | g            | 93                    | 0  | 66   | 100            | 0  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 92                    | 0  | 73   | 94             | 0  | 39   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 86                    | -1 | 80   | 85             | 0  | 42   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 89                    | 0  | 70   | 89             | 0  | 38   |
|         | čistoća vimena        | g            | 97                    | -1 | 65   | 98             | -1 | 36   |

### 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 2304 i 2303

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         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |