

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201617990  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 51740056 MYLIFE  
Rang po polubraći SI (GZW): 133 / 501  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: AT 023088929

Datum rođenja: 02.06.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: AT 17 2718 519 WOHLTAT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 71 / 501  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 117                   |    | 77   | 109            |    | 37   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   |    | 86   | 102            |    | 40   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 109                   |    | 73   | 110            |    | 35   |
|                  | fitnes                      | g            | 114                   |    | 81   | 102            |    | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 116                   |    | 83   | 106            |    | 39   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 179                   |    | 78   | 117            |    | 37   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 6.2                   |    | 78   | 1              |    | 37   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8.5                   |    | 77   | 6              |    | 37   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.02                 |    | 78   | -0.04          |    | 37   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  |    | 77   | 0.03           |    | 37   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 108                   |    | 75   | 107            |    | 35   |
|                  | randman                     | g            | 107                   |    | 73   | 107            |    | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 105                   |    | 73   | 108            |    | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 113                   |    | 72   | 104            |    | 35   |
|                  | perzistencija               | g            | 98                    |    | 78   | 93             |    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 96                    |    | 82   | 98             |    | 39   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 91                    |    | 78   | 96             |    | 36   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 109                   |    | 84   | 104            |    | 37   |
|                  | mastitis                    | g            | 104                   |    | 59   | 102            |    | 31   |
|                  | ciste                       | g            | 105                   |    | 66   | 98             |    | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 120                   |    | 71   | 105            |    | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   |    | 79   | 97             |    | 37   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   |    | 75   | 105            |    | 36   |
|                  | vitalnost                   | g            | 104                   |    | 70   | 99             |    | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   |    | 66   | 101            |    | 34   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    |    | 81   | 100            |    | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   |    | 70   | 110            |    | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 95                    |    | 64   | 97             |    | 31   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 109                   |    | 82   | 103            |    | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 100                   |    | 78   | 100            |    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 99                    |    | 73   | 102            |    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 98                    |    | 72   | 103            |    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 95                    |    | 70   | 97             |    | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 101                   |    | 74   | 103            |    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 111                   |    | 74   | 110            |    | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    |    | 74   | 94             |    | 32   |
|                  | putice                      | g            | 102                   |    | 70   | 103            |    | 32   |
|                  | visina papaka               | g            | 104                   |    | 60   | 108            |    | 31   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   |    | 70   | 95             |    | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   |    | 71   | 100            |    | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 107          |                       | 73 | 103  |                | 32 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201617990**  
Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
Otac: **DE 09 51740056 MYLIFE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **133 / 501**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **AT 023088929**

Datum rođenja: **02.06.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **AT 17 2718 519 WOHLTAT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **71 / 501**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    |   | 68   | 99             |   | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 108                   |   | 77   | 107            |   | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 89                    |   | 81   | 93             |   | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 89                    |   | 72   | 97             |   | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 91                    |   | 78   | 94             |   | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 106                   |   | 84   | 100            |   | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 100                   |   | 76   | 99             |   | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   |   | 71   | 102            |   | 33   |

### 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 2312 i 2308

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                  |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |