

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201646523

Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023

Otac: AT 19 5270 174 WUNDAWUZI

Rang po polubraći SI (GZW): 832 / 2153

MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 9201188205

Datum rođenja: 28.08.2023

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 46037175 ERBHOF

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1109 / 2153

Posjednik: TOMISLAV BUKAL

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 122                   | 1    | 78   | 119            | 2     | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 1    | 87   | 103            | 2     | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 113                   | 0    | 75   | 111            | 0     | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 124                   | 0    | 83   | 116            | 0     | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 121                   | 0    | 84   | 121            | 1     | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -34                   | 2    | 80   | 73             | 28    | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -2                    | 0.3  | 80   | -1.2           | 0.5   | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7                     | 1.6  | 79   | 7.5            | 2.6   | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.01                 | 0    | 80   | -0.05          | -0.01 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.1                   | 0.02 | 79   | 0.06           | 0.02  | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 103                   | 0    | 76   | 101            | 0     | 34   |
|                 | randman                     | g            | 114                   | 0    | 76   | 113            | 0     | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 109                   | 0    | 74   | 108            | 0     | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 117                   | 0    | 73   | 113            | 0     | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 108                   | -2   | 80   | 108            | -1    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 119                   | -1   | 84   | 114            | -1    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 117                   | -1   | 80   | 112            | -2    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | -1   | 86   | 102            | 0     | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 119                   | 2    | 64   | 115            | 2     | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 110                   | 0    | 68   | 107            | 0     | 33   |
|                 | mirmoća kod mužnje          | g            | 103                   | 0    | 67   | 101            | -1    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 118                   | 1    | 73   | 110            | 1     | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -2   | 79   | 104            | -1    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 1    | 76   | 103            | 0     | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 1    | 72   | 103            | 1     | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | 1    | 68   | 105            | 1     | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 90                    | 0    | 82   | 93             | 0     | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | -1   | 72   | 105            | -1    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 93                    | -1   | 67   | 96             | -1    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 109                   | 0    | 84   | 114            | 0     | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 85                    | -1   | 79   | 91             | 0     | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 93                    | -2   | 74   | 95             | -2    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | -1   | 73   | 100            | -1    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 93                    | -2   | 73   | 95             | -1    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 0    | 76   | 92             | -1    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 115                   | 1    | 77   | 109            | 1     | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 100                   | 0    | 77   | 101            | 0     | 35   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | -1   | 72   | 97             | -2    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 93                    | 0    | 64   | 95             | -1    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 89                    | -1   | 72   | 96             | 0     | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 1    | 73   | 95             | 0     | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201646523

Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023

Otac: AT 19 5270 174 WUNDAWUZI

Rang po polubraći SI (GZW): 832 / 2153

MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 9201188205

Datum rođenja: 28.08.2023

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 46037175 ERBHOF

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1109 / 2153

Posjednik: TOMISLAV BUKAL

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 113                   | 0  | 76   | 116            | -1 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 102                   | -1 | 71   | 105            | 1  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 110                   | -1 | 79   | 112            | -1 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 95                    | 1  | 83   | 94             | 0  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 91                    | 2  | 74   | 92             | 1  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 105                   | -2 | 80   | 108            | -1 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 93                    | 0  | 86   | 101            | 0  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 94                    | -3 | 78   | 102            | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 1  | 73   | 98             | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 98                    | 4  | 74   | 100            | 4  | 34   |

### 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 2512 i 2511

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            |