

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201626596**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.10.2023**  
Otac: **DE 09 48891018 IN AISCH**  
Rang po polubraći SI (GZW): **16 / 151**  
MG: **A2A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2025**  
Majka: **HR 4201325267**

Datum rođenja: **26.07.2023**  
Datum objave gUV (MP): **01.04.2025**  
Majčin otac: **HR 5200929748 WINGS**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **16 / 151**  
Posjednik: **NEBOJŠA ŠAMIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 109                   | 0 | 77   | 101            | 0 | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | 0 | 86   | 97             | 0 | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 0 | 74   | 105            | 0 | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | 0 | 82   | 101            | 0 | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | 0 | 83   | 101            | 0 | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -67                   | 0 | 79   | -47            | 0 | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 5.9                   | 0 | 78   | -8.8           | 0 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.3                   | 0 | 78   | -0.8           | 0 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.11                  | 0 | 78   | -0.08          | 0 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.08                  | 0 | 78   | 0.01           | 0 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | 0 | 75   | 104            | 0 | 36   |
|                 | randman                     | g            | 109                   | 0 | 74   | 106            | 0 | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 0 | 73   | 102            | 0 | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 111                   | 0 | 72   | 107            | 0 | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 95                    | 0 | 78   | 96             | 0 | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 98                    | 0 | 83   | 99             | 0 | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 97                    | 0 | 79   | 101            | 0 | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 106                   | 0 | 85   | 99             | 0 | 38   |
|                 | mastitis                    | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 0 | 66   | 100            | 0 | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    |   | 63   | 98             |   | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 105                   | 0 | 72   | 101            | 0 | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 90                    | 0 | 78   | 94             | 0 | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0 | 75   | 102            | 0 | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 97                    | 0 | 70   | 97             | 0 | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 0 | 66   | 97             | 0 | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 111                   | 0 | 81   | 103            | 0 | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 0 | 70   | 110            | 0 | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 94                    | 0 | 64   | 95             | 0 | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | 0 | 82   | 107            | 0 | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 116                   | 0 | 78   | 104            | 0 | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 111                   | 0 | 73   | 106            | 0 | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0 | 72   | 101            | 0 | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 0 | 71   | 101            | 0 | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 0 | 74   | 104            | 0 | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 0 | 75   | 99             | 0 | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 100                   | 0 | 75   | 92             | 0 | 36   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | 0 | 70   | 98             | 0 | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 90                    | 0 | 60   | 94             | 0 | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 0 | 70   | 101            | 0 | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 0 | 71   | 98             | 0 | 36   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201626596

Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023

Otac: DE 09 48891018 IN AISCH

Rang po polubračićima (GZW): 16 / 151

MG: A2A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025

Majka: HR 4201325267

Datum rođenja: 26.07.2023

Datum objave gUV (MP): 01.04.2025

Majčin otac: HR 5200929748 WINGS

Rang po polubračićima (OEZW): 16 / 151

Posjednik: NEBOJŠA ŠAMIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 111                   | 0 | 74   | 109            | 0 | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | 0 | 68   | 105            | 0 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 111                   | 0 | 78   | 103            | 0 | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | 0 | 81   | 104            | 0 | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 103                   | 0 | 73   | 106            | 0 | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 108                   | 0 | 78   | 111            | 0 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 106                   | 0 | 84   | 107            | 0 | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 108                   | 0 | 76   | 110            | 0 | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0 | 71   | 102            | 0 | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 96                    |   | 71   | 100            |   | 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 2505 i 2504

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                  |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |