

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201610772

Spol: Ž

Datum rođenja: 10.02.2023

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: AT 36 4261 168 WEISSENSE

Majka: HR 7201310471

Majčin otac: DE 09 47331697 VITAMIN

Rang po polubraći SI (GZW): 2298 / 3239

Rang po polubraći ESI (OEZW): 2648 / 3239

MG: A1A2 AB pp\*

Posjednik: TIHOMIR HORVAT

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 109                   | -1    | 80   | 113            | -1   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | -1    | 87   | 107            | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 116                   | 0     | 77   | 110            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 86                    | -1    | 85   | 100            | -1   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -1    | 85   | 105            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 745                   | -27   | 80   | 420            | -28  | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 10.9                  | -1.8  | 80   | 6.9            | -1.1 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 20.7                  | -0.8  | 80   | 14.2           | -0.7 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.23                 | -0.01 | 80   | -0.12          | 0    | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0     | 80   | -0.01          | 0    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 118                   | 1     | 77   | 110            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 109                   | 0     | 77   | 106            | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 114                   | 0     | 76   | 109            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 93                    | -1    | 76   | 99             | -1   | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | 0     | 80   | 106            | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | 0     | 86   | 110            | 1    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 0     | 82   | 111            | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 115                   | 0     | 88   | 104            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 96                    | 0     | 68   | 104            | 0    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 90                    | 0     | 71   | 97             | 0    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   |       | 71   | 102            |      | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 74                    | -1    | 76   | 95             | -1   | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 89                    | 0     | 80   | 98             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0     | 78   | 101            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 94                    | 0     | 74   | 96             | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 86                    | 0     | 71   | 96             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 122                   | 1     | 83   | 109            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 112                   | 0     | 74   | 113            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 1     | 70   | 97             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | 0     | 86   | 104            | 0    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 125                   | 0     | 80   | 108            | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 119                   | 0     | 76   | 110            | -1   | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 112                   | 1     | 75   | 109            | 1    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 108                   | 1     | 74   | 108            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 111                   | -1    | 78   | 106            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   | 0     | 79   | 106            | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | 1     | 79   | 93             | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 108                   | 2     | 74   | 101            | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 118                   | 1     | 67   | 111            | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | 0     | 74   | 98             | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    | 0     | 74   | 100            | -1   | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201610772

Spol: Ž

Datum rođenja: 10.02.2023

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: AT 36 4261 168 WEISSENSE

Majka: HR 7201310471

Majčin otac: DE 09 47331697 VITAMIN

Rang po polubračići SI (GZW): 2298 / 3239

Rang po polubračići ESI (OEZW): 2648 / 3239

MG: A1A2 AB pp\*

Posjednik: TIHOMIR HORVAT

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 103                      | -1 | 78   | 106            | -1 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g               | 98                       | -1 | 73   | 102            | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g               | 109                      | 0  | 80   | 102            | -1 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g               | 105                      | 0  | 84   | 106            | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g               | 111                      | 1  | 75   | 104            | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 96                       | 0  | 81   | 99             | -1 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 99                       | 0  | 88   | 98             | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 96                       | 0  | 80   | 96             | 0  | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 103                      | 1  | 75   | 103            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 95                       |    | 76   | 98             |    | 35   |

### 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 2508 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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |