

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201658999

Spol: Ž

Datum rođenja: 15.09.2023

Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: AT 81 8534 568 WAALKES

Majka: HR 4201158504

Majčin otac: DE 09 48786057 ETOSCHA

Rang po polubraći SI (GZW): 491 / 2718

Rang po polubraći ESI (OEZW): 323 / 2718

MG: A1A2 AA Pp\*

Posjednik: IVAN ĐURAN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 121                   | -1    | 79   | 117            | -2   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | -1    | 87   | 109            | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | -1    | 76   | 108            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 112                   | 0     | 84   | 109            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 116                   | 0     | 85   | 113            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 858                   | -5    | 80   | 515            | -35  | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 12.3                  | -1.2  | 80   | 10.3           | -1.7 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 22.8                  | -0.4  | 79   | 16             | -0.6 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.26                 | -0.01 | 80   | -0.13          | 0    | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0     | 79   | -0.03          | 0    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | -1    | 76   | 112            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 101                   | 0     | 76   | 106            | -1   | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | -1    | 75   | 102            | -1   | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 112                   | 1     | 75   | 105            | -1   | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 96                    | 0     | 80   | 93             | -1   | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 112                   | -2    | 85   | 113            | -1   | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 114                   | -2    | 81   | 113            | -1   | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 109                   | 0     | 87   | 100            | -1   | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | -2    | 67   | 106            | -2   | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 0     | 70   | 97             | -1   | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    |       | 69   | 99             |      | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 107                   | 0     | 75   | 106            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | 0     | 80   | 101            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | 1     | 77   | 105            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 98                    | 2     | 73   | 99             | 1    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 1     | 70   | 101            | 0    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 109                   | 0     | 83   | 108            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 95                    | -1    | 73   | 97             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | -1    | 69   | 102            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 0     | 85   | 106            | 0    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 110                   | 0     | 80   | 109            | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 109                   | 0     | 75   | 111            | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 107                   | 0     | 74   | 107            | 1    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0     | 73   | 103            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | -1    | 77   | 100            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 0     | 78   | 106            | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | 0     | 78   | 102            | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | -1    | 73   | 102            | -1   | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | 0     | 66   | 108            | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | 0     | 73   | 96             | -1   | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0     | 74   | 101            | 0    | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201658999

Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023

Otac: AT 81 8534 568 WAALKES

Rang po polubraći SI (GZW): 491 / 2718

MG: A1A2 AA Pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 4201158504

Datum rođenja: 15.09.2023

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 48786057 ETOSCHA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 323 / 2718

Posjednik: IVAN ĐURAN

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 105                   | 0  | 77   | 103            | 0 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 106                   | 1  | 72   | 104            | 1 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 107                   | -1 | 80   | 107            | 0 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 101                   | 2  | 83   | 99             | 1 | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 101                   | 2  | 75   | 100            | 1 | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 94                    | 0  | 81   | 95             | 1 | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 112                   | 0  | 87   | 110            | 0 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 94                    | 0  | 79   | 96             | 0 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0  | 74   | 98             | 0 | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 90                    |    | 75   | 95             |   | 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         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |