

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: AT 297712569

Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022

Otac: AT 03 9867 568 W1

Rang po polubraču SI (GZW): 618 / 996

MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: AT 917969118

Datum rođenja: 31.07.2019

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: AT 37 6376 418 GS ILKON

Rang po polubraču ESI (OEZW): 525 / 996

Posjednik: BJELOVARSKI SAJAM

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |     |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d   | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 104                      | 1   | 81   | 103            | -1   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 99                       | 2   | 90   | 96             | 0    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 105                      | 1   | 75   | 107            | -1   | 35   |
|                 | fitnes                      | g               | 104                      | 0   | 84   | 103            | -1   | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 106                      | 0   | 86   | 105            | -1   | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 177                      | 49  | 86   | 53             | -7   | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | -9                       | 2.3 | 85   | -9.4           | 0    | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 3.4                      | 1.2 | 83   | -1.8           | -0.2 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.2                     | 0   | 85   | -0.13          | 0    | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.03                    | 0   | 83   | -0.04          | 0    | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 101                      | -2  | 76   | 103            | -1   | 35   |
|                 | randman                     | g               | 100                      | 2   | 76   | 105            | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g               | 109                      | -1  | 74   | 107            | 0    | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 106                      | 3   | 75   | 105            | 1    | 37   |
|                 | perzistencija               | g               | 95                       | -4  | 85   | 96             | -3   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 93                       | -1  | 85   | 99             | -1   | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 91                       | 0   | 81   | 98             | 0    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 120                      | 0   | 86   | 114            | 0    | 39   |
|                 | mastitis                    | g               | 100                      | -1  | 65   | 102            | -1   | 35   |
|                 | ciste                       | g               | 106                      | 0   | 69   | 103            | 0    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 96                       | -1  | 67   | 98             | 0    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 109                      | -1  | 75   | 107            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 86                       | 0   | 82   | 85             | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 102                      | 0   | 77   | 102            | -1   | 37   |
|                 | vitalnost                   | g               | 102                      | 2   | 72   | 96             | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 106                      | 0   | 70   | 105            | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 98                       | 0   | 82   | 102            | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 109                      | 0   | 72   | 112            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 94                       | 0   | 67   | 98             | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 100                      | -2  | 84   | 103            | -1   | 38   |
|                 | visina križa                | g               | 96                       | -1  | 80   | 102            | 0    | 41   |
|                 | duljina leđa                | g               | 99                       | -1  | 75   | 103            | -1   | 39   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 104                      | -1  | 74   | 108            | -1   | 38   |
|                 | dubina trupa                | g               | 99                       | 0   | 73   | 102            | -1   | 38   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 97                       | -1  | 77   | 97             | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 105                      | 1   | 77   | 102            | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 91                       | 0   | 77   | 93             | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g               | 103                      | 0   | 72   | 102            | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g               | 100                      | 0   | 64   | 103            | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 97                       | -1  | 73   | 99             | -1   | 38   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 103                      | 0   | 73   | 99             | 0    | 38   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: AT 297712569

Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022

Otac: AT 03 9867 568 W1

Rang po polubračići SI (GZW): 618 / 996

MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: AT 917969118

Datum rođenja: 31.07.2019

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: AT 37 6376 418 GS ILKON

Rang po polubračići ESI (OEZW): 525 / 996

Posjednik: BJELOVARSKI SAJAM

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 100                   | 0  | 76   | 98             | -1 | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 103                   | -1 | 71   | 103            | -1 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 95                    | -1 | 79   | 99             | 0  | 39   |
|                   | duljina sisa           | g            | 86                    | 0  | 83   | 89             | 0  | 40   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 0  | 75   | 98             | 0  | 39   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 110                   | -1 | 80   | 105            | 0  | 39   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 115                   | 0  | 86   | 113            | -1 | 39   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 112                   | 0  | 78   | 107            | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 74   | 100            | -1 | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   | -2 | 74   | 105            | -1 | 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 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 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |