

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200497337

Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023

Otac: DE 08 13074651 WINNOR

Rang po polubraći SI (GZW):

MG: A2A2 F1H+- AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: DE 0814305009

Datum rođenja: 11.03.2014

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 40165408 ROBIT

Rang po polubraći ESI (OEZW):

Posjednik: MAJA PANDEK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | k            | 98                    |   | 44   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | k            | 100                   |   | 69   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | k            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | fitnes                      | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | k            | 101                   |   | 56   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | k            | 113                   |   | 62   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | k            | -0.3                  |   | 58   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | k            | 0.2                   |   | 55   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | k            | -0.06                 |   | 58   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | k            | -0.05                 |   | 55   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | k            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | randman                     | k            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | k            |                       |   |      |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | perzistencija               | k            | 115                   |   | 62   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | mastitis                    | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | ciste                       | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | mirnoća kod mužnje          | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | poremećaj plodnosti         | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | visina križa                | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | putice                      | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | visina papaka               | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                 | dulj. zad. vimena           | n            |                       |   |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200497337

Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023

Otac: DE 08 13074651 WINNOR

Rang po polubraći SI (GZW):

MG: A2A2 F1H+- AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: DE 0814305009

Datum rođenja: 11.03.2014

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 40165408 ROBIT

Rang po polubraći ESI (OEZW):

Posjednik: MAJA PANDEK

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | n               |                          |   |      |                   |   |      |
|                   | susp. ligament         | n               |                          |   |      |                   |   |      |
|                   | dubina vimena          | n               |                          |   |      |                   |   |      |
|                   | duljina sisa           | n               |                          |   |      |                   |   |      |
|                   | debljina sisa          | n               |                          |   |      |                   |   |      |
|                   | smjer zad. sisa        | n               |                          |   |      |                   |   |      |
|                   | položaj prednjih sisa  | n               |                          |   |      |                   |   |      |
|                   | položaj zadnjih sisa   | n               |                          |   |      |                   |   |      |
|                   | čistoća vimena         | n               |                          |   |      |                   |   |      |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | n               |                          |   |      |                   |   |      |

### 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   | FH1    | FH1                 | +-     | H    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |