

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201582846

Spol: Ž

Datum rođenja: 08.12.2022

Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025

Datum objave gUV (MP): 01.04.2025

Otac: DE 09 49038738 ORKA

Majka: HR 7200929904

Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER

Rang po polubraču SI (GZW): 132 / 1762

Rang po polubraču ESI (OEZW): 134 / 1762

MG: A1A2 AB pp\*

Posjednik: MIRKO VRBEK

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 112                      | 0 | 78   | 101               | 0 | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 109                      | 0 | 87   | 102               | 0 | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 100                      | 0 | 75   | 98                | 0 | 34   |
|                 | fitnes                      | g               | 107                      | 0 | 83   | 101               | 0 | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 111                      | 0 | 84   | 102               | 0 | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 321                      | 0 | 80   | 146               | 0 | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 15.2                     | 0 | 79   | 3.8               | 0 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 11.3                     | 0 | 79   | 1.7               | 0 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | 0.02                     | 0 | 79   | -0.03             | 0 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | 0                        | 0 | 79   | -0.04             | 0 | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 100                      | 0 | 76   | 99                | 0 | 34   |
|                 | randman                     | g               | 98                       | 0 | 76   | 96                | 0 | 34   |
|                 | klase mesa                  | g               | 101                      | 0 | 74   | 101               | 0 | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 105                      | 0 | 75   | 102               | 0 | 36   |
|                 | perzistencija               | g               | 104                      | 0 | 79   | 104               | 0 | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 116                      | 0 | 84   | 104               | 0 | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 114                      | 0 | 80   | 104               | 0 | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 97                       | 0 | 86   | 102               | 0 | 36   |
|                 | mastitis                    | g               | 118                      | 0 | 65   | 104               | 0 | 34   |
|                 | ciste                       | g               | 98                       | 0 | 69   | 97                | 0 | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 93                       |   | 67   | 96                |   | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 97                       | 0 | 74   | 96                | 0 | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 106                      | 0 | 79   | 102               | 0 | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 98                       | 0 | 77   | 97                | 0 | 35   |
|                 | vitalnost                   | g               | 103                      | 0 | 72   | 100               | 0 | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 101                      | 0 | 69   | 100               | 0 | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 103                      | 0 | 82   | 102               | 0 | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 109                      | 0 | 72   | 110               | 0 | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 107                      | 0 | 68   | 105               | 0 | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 105                      | 0 | 84   | 101               | 0 | 36   |
|                 | visina križa                | g               | 101                      | 0 | 79   | 100               | 0 | 35   |
|                 | duljina leđa                | g               | 102                      | 0 | 75   | 101               | 0 | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 107                      | 0 | 74   | 107               | 0 | 35   |
|                 | dubina trupa                | g               | 104                      | 0 | 73   | 106               | 0 | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 108                      | 0 | 76   | 107               | 0 | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 97                       | 0 | 77   | 95                | 0 | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 98                       | 0 | 77   | 95                | 0 | 35   |
|                 | putice                      | g               | 104                      | 0 | 72   | 104               | 0 | 35   |
|                 | visina papaka               | g               | 109                      | 0 | 64   | 107               | 0 | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 105                      | 0 | 73   | 105               | 0 | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 96                       | 0 | 73   | 101               | 0 | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201582846

Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023

Otac: DE 09 49038738 ORKA

Rang po polubrači SI (GZW): 132 / 1762

MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2025

Majka: HR 7200929904

Datum rođenja: 08.12.2022

Datum objave gUV (MP): 01.04.2025

Majčin otac: DE 09 45035385 WALDLER

Rang po polubrači ESI (OEZW): 134 / 1762

Posjednik: MIRKO VRBEK

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 106                      | 0 | 76   | 105               | 0 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g               | 98                       | 0 | 71   | 92                | 0 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g               | 103                      | 0 | 79   | 97                | 0 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g               | 95                       | 0 | 83   | 100               | 0 | 36   |
|                   | debljina sisa          | g               | 91                       | 0 | 74   | 98                | 0 | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g               | 111                      | 0 | 80   | 102               | 0 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g               | 98                       | 0 | 86   | 100               | 0 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 104                      | 0 | 78   | 99                | 0 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 95                       | 0 | 73   | 99                | 0 | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 100                      |   | 74   | 100               |   | 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 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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |