

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201558386

Spol: Ž

Datum rođenja: 28.08.2022

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 51718913 HOKUSPOKU

Majka: HR 3201245472

Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Rang po polubraču SI (GZW): 6124 / 6482

Rang po polubraču ESI (OEZW): 5510 / 6482

MG: A2A2 AA pp\*

Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g               | 106                      | -1    | 79   | 115            | 1     | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 99                       | -1    | 87   | 107            | 0     | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 101                      | 0     | 76   | 104            | 0     | 44   |
|                 | fitnes                      | g               | 109                      | 0     | 84   | 108            | 0     | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 106                      | -2    | 85   | 111            | -1    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 127                      | -47   | 80   | 164            | -18   | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | -4.5                     | -3.9  | 80   | 7.4            | -1.7  | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 1.1                      | -0.5  | 79   | 12.1           | 1     | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.12                    | -0.03 | 80   | 0              | -0.02 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.04                    | 0.02  | 79   | 0.07           | 0.01  | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 101                      | 0     | 76   | 104            | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g               | 101                      | -1    | 76   | 103            | 0     | 44   |
|                 | klase mesa                  | g               | 101                      | 1     | 75   | 103            | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 111                      | -2    | 75   | 105            | -1    | 43   |
|                 | perzistencija               | g               | 97                       | 0     | 80   | 100            | 1     | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 103                      | 1     | 85   | 109            | -1    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 100                      | 1     | 81   | 109            | 0     | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 98                       | 1     | 87   | 98             | 0     | 47   |
|                 | mastitis                    | g               | 105                      | 0     | 66   | 107            | -1    | 41   |
|                 | ciste                       | g               | 104                      | 0     | 69   | 100            | 1     | 42   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g               | 93                       |       | 68   | 94             |       | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 107                      | 0     | 75   | 106            | 0     | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 105                      | 0     | 80   | 106            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 100                      | 0     | 77   | 93             | -1    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g               | 104                      | -1    | 73   | 102            | 0     | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 99                       | -2    | 70   | 102            | 0     | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 105                      | 0     | 82   | 102            | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 108                      | 0     | 73   | 103            | 0     | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 103                      | 0     | 68   | 106            | 0     | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 112                      | -1    | 85   | 108            | -1    | 46   |
|                 | visina križa                | g               | 105                      | 0     | 80   | 102            | 0     | 45   |
|                 | duljina leđa                | g               | 103                      | 0     | 75   | 100            | 0     | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 100                      | -1    | 74   | 98             | 0     | 43   |
|                 | dubina trupa                | g               | 104                      | 0     | 73   | 104            | 0     | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 103                      | 0     | 77   | 102            | 1     | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 99                       | -1    | 78   | 103            | -1    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 98                       | -1    | 78   | 105            | 0     | 44   |
|                 | putice                      | g               | 105                      | 1     | 73   | 102            | 0     | 43   |
|                 | visina papaka               | g               | 98                       | -1    | 65   | 101            | -1    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 101                      | 0     | 73   | 104            | 0     | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 95                       | -1    | 74   | 101            | 0     | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201558386

Spol: Ž

Datum rođenja: 28.08.2022

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 51718913 HOKUSPOKU

Majka: HR 3201245472

Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Rang po polubračići SI (GZW): 6124 / 6482

Rang po polubračići ESI (OEZW): 5510 / 6482

MG: A2A2 AA pp\*

Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 112                   | 0  | 76   | 107            | 0  | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | -1 | 71   | 99             | -1 | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 112                   | 0  | 80   | 103            | -1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 105                   | 0  | 83   | 98             | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 103                   | 0  | 75   | 94             | 0  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | -1 | 80   | 101            | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 104                   | -1 | 87   | 109            | -1 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 102                   | 0  | 79   | 102            | 1  | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 1  | 74   | 99             | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   |    | 75   | 103            |    | 43   |

### 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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |