

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201650976  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 56757055 HOSTMI  
Rang po polubraći SI (GZW): 7 / 32  
MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 6201469264

Datum rođenja: 25.08.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 48891018 IN AISCH  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 7 / 32  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 115                   | 0    | 74   | 112            | 0    | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 0    | 84   | 106            | 0    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | 1    | 73   | 109            | 2    | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | -1   | 79   | 103            | -1   | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 115                   | 0    | 81   | 110            | -1   | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 125                   | -9   | 75   | 183            | -25  | 34   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11                    | -0.2 | 75   | 7.6            | -0.1 | 33   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13                    | -0.2 | 74   | 9.2            | -0.1 | 33   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.07                  | 0    | 75   | 0.01           | 0.02 | 33   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.1                   | 0    | 74   | 0.03           | 0    | 33   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | 2    | 74   | 106            | 1    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 111                   | 1    | 73   | 110            | 2    | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | 0    | 72   | 103            | 0    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   | 0    | 68   | 109            | -2   | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | 0    | 75   | 98             | -1   | 33   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 89                    | -1   | 81   | 92             | -1   | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 89                    | -1   | 76   | 91             | -1   | 34   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 111                   | -1   | 83   | 101            | -1   | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 90                    | 0    | 57   | 95             | 0    | 28   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 0    | 62   | 102            | 0    | 29   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 103                   |      | 60   | 102            |      | 29   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 109                   | 1    | 68   | 106            | 1    | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 0    | 78   | 100            | -1   | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | -1   | 72   | 106            | 0    | 32   |
|                 | vitalnost                   | g            | 98                    | -1   | 68   | 100            | 0    | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 1    | 62   | 100            | 1    | 29   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0    | 78   | 105            | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | 1    | 66   | 104            | 0    | 31   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | -1   | 60   | 100            | -2   | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | -1   | 80   | 105            | 0    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 106                   | -1   | 75   | 105            | 1    | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | -1   | 69   | 103            | 0    | 32   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0    | 67   | 105            | 0    | 31   |
|                 | dubina trupa                | g            | 94                    | -1   | 66   | 99             | 0    | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 0    | 71   | 96             | 0    | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 0    | 72   | 92             | -1   | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | 2    | 72   | 94             | 0    | 32   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 1    | 66   | 102            | 0    | 31   |
|                 | visina papaka               | g            | 97                    | 0    | 57   | 100            | 0    | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | -2   | 66   | 106            | -1   | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | -1   | 67   | 107            | 0    | 31   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201650976  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 56757055 HOSTMI  
Rang po polubraći SI (GZW): 7 / 32  
MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 6201469264

Datum rođenja: 25.08.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 48891018 IN AISCH  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 7 / 32  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 113                   | -1 | 70   | 111            | 0  | 32   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | 0  | 64   | 101            | 1  | 30   |
|                   | dubina vimena          | g            | 99                    | -1 | 74   | 99             | 0  | 33   |
|                   | duljina sisa           | g            | 100                   | 1  | 79   | 99             | 0  | 34   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 1  | 68   | 97             | 0  | 31   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 96                    | 0  | 75   | 100            | 0  | 33   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 92                    | -2 | 83   | 99             | -1 | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 99                    | 0  | 73   | 100            | 0  | 33   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 106                   | 0  | 67   | 104            | 0  | 31   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   |    | 68   | 99             |    | 31   |

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    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |