

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9200960811  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: DE 09 47380145 HUMPHREY  
Rang po polubraći SI (GZW): 4 / 36  
MG: B2M+- A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 7101897638

Datum rođenja: 26.05.2017  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 12 / 36  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 103                   | -3   | 81   | 95             | -2   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 114                   | -1   | 90   | 108            | 0    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 0    | 75   | 106            | 0    | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 81                    | -3   | 84   | 82             | -1   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 96                    | -3   | 86   | 91             | -2   | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 492                   | -58  | 86   | 96             | -39  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 33.2                  | -1.5 | 85   | 22             | -1.1 | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.8                   | -1.5 | 83   | 2.3            | -1.2 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.14                  | 0.01 | 85   | 0.22           | 0.01 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | 0    | 83   | -0.01          | 0    | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 113                   | 0    | 76   | 107            | -1   | 35   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | 0    | 75   | 101            | -1   | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 109                   | 1    | 74   | 106            | 1    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 76                    | -5   | 75   | 79             | -2   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 112                   | -1   | 85   | 108            | 0    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 91                    | 0    | 85   | 90             | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 94                    | 0    | 81   | 90             | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 104                   | 0    | 86   | 100            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 90                    | 1    | 64   | 96             | 0    | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | -1   | 69   | 97             | -1   | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 98                    | -1   | 66   | 98             | 0    | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 78                    | -1   | 74   | 86             | 0    | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 84                    | 0    | 79   | 83             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 112                   | -1   | 76   | 106            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | -1   | 72   | 94             | 0    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 95                    | 0    | 69   | 96             | 0    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0    | 82   | 106            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 109                   | 1    | 72   | 110            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 91                    | -1   | 67   | 95             | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 82                    | 0    | 84   | 84             | 0    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   | 0    | 79   | 104            | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | 0    | 74   | 107            | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 112                   | 0    | 73   | 111            | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 113                   | 0    | 72   | 110            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 103                   | 0    | 76   | 102            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 0    | 77   | 105            | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | 0    | 77   | 93             | -1   | 35   |
|                 | putice                      | g            | 93                    | 1    | 71   | 98             | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | -2   | 63   | 99             | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 0    | 72   | 101            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 91                    | 0    | 73   | 92             | 0    | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9200960811

Spol: Ž

Datum rođenja: 26.05.2017

Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: DE 09 47380145 HUMPHREY

Majka: HR 7101897638

Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM

Rang po polubraći SI (GZW): 4 / 36

Rang po polubraći ESI (OEZW): 12 / 36

MG: B2M+- A1A1 AA pp\*

Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 88                    | -1 | 75   | 85             | 0  | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | -1 | 70   | 100            | 0  | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 88                    | 0  | 79   | 91             | 0  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 106                   | 0  | 83   | 102            | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | 0  | 74   | 99             | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 85                    | 0  | 80   | 89             | -1 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 97                    | 1  | 86   | 93             | 0  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 90                    | 0  | 78   | 92             | 0  | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 73   | 97             | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 93                    | 0  | 74   | 93             | 0  | 33   |

### 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 2608 i 2607

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                 |
|-----|--------|--------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 1   | BH2    | Haplotip smeđeg goveda 2 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | BKAS   | Beta kazein              |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein              |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost               |        | M    | pp      | životinja s rogovima |