

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200815895  
Datum zaprimanja uzorka: 23.03.2017  
Otac: DE 09 47380145 HUMPHREY  
Rang po polubraći SI (GZW): 53 / 53  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 4200322241

Datum rođenja: 14.03.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: AT 16 8213 272 RUMGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 52 / 53  
Posjednik: PROIZ.ML. I RASPLOD.GRLA DOMITRAN

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 84                    | 1     | 76   | 93             | 0    | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 87                    | 1     | 85   | 96             | 0    | 38   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | 1     | 72   | 107            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 88                    | -1    | 80   | 90             | 0    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 87                    | 1     | 82   | 91             | 0    | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -511                  | 50    | 77   | -126           | -8   | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -16.2                 | 0.8   | 77   | -2.2           | -0.5 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -19.3                 | 1.3   | 76   | -5.8           | -0.3 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.07                  | -0.02 | 77   | 0.04           | 0    | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | -0.01 | 76   | -0.01          | 0    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | 0     | 73   | 110            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 2     | 72   | 104            | 0    | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0     | 71   | 104            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 81                    | -1    | 71   | 86             | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 114                   | 0     | 77   | 109            | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 93                    | 1     | 82   | 95             | 0    | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | 1     | 77   | 95             | 0    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | 1     | 83   | 100            | 1    | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 94                    | 0     | 59   | 97             | -1   | 30   |
|                 | ciste                       | g            | 94                    | 1     | 65   | 97             | 0    | 33   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   |       | 60   | 99             |      | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 92                    | -1    | 70   | 92             | 0    | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 85                    | 1     | 77   | 92             | 1    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | 0     | 73   | 104            | 0    | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 92                    | 1     | 67   | 95             | 0    | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 95                    | -1    | 65   | 96             | 0    | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 111                   | 0     | 79   | 108            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 111                   | -1    | 68   | 105            | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 1     | 62   | 99             | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | 0     | 80   | 92             | 0    | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 107                   | 0     | 77   | 105            | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 112                   | 1     | 72   | 111            | 0    | 34   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 118                   | 0     | 70   | 112            | 0    | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 113                   | 0     | 69   | 114            | 0    | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 0     | 73   | 104            | 0    | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | -1    | 73   | 104            | 0    | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | 0     | 72   | 99             | 0    | 34   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 1     | 68   | 102            | 0    | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0     | 58   | 100            | 0    | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 96                    | 0     | 69   | 101            | -1   | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    | 0     | 69   | 100            | 0    | 34   |

Životni broj: HR 8200815895

Datum zaprimanja uzorka: 23.03.2017

Otac: DE 09 47380145 HUMPHREY

Rang po polubraći SI (GZW): 53 / 53

MG: A1A1 AA pp\*

Spol: M

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 4200322241

Datum rođenja: 14.03.2017

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: AT 16 8213 272 RUMGO

Rang po polubraći ESI (OEZW): 52 / 53

Posjednik: PROIZ.ML. I RASPLOD.GRLA DOMITRAN

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 94                    | -2 | 71   | 88             | -1 | 33   |
|                   | susp. ligament         | g            | 109                   | 0  | 66   | 104            | 0  | 33   |
|                   | dubina vimena          | g            | 99                    | 1  | 76   | 93             | 0  | 34   |
|                   | duljina sisa           | g            | 94                    | 0  | 80   | 98             | 1  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 0  | 71   | 103            | 0  | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 94                    | -1 | 77   | 98             | 0  | 34   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 109                   | 0  | 82   | 105            | 0  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 104                   | 0  | 74   | 105            | 0  | 33   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0  | 70   | 99             | 0  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 92                    |    | 68   | 92             |    | 32   |

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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |