

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200820242  
Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021  
Otac: DE 09 47380145 HUMPHREY  
Rang po polubraču SI (GZW): 34 / 35  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 3200322545

Datum rođenja: 20.01.2017  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 32 / 35  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 87                    | -8    | 80   | 95             | -4    | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 97                    | -7    | 90   | 102            | -3    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 0     | 74   | 106            | -1    | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 78                    | -2    | 83   | 85             | -3    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 86                    | -6    | 85   | 95             | -4    | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -75                   | -268  | 85   | 68             | -130  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -8.7                  | -10.6 | 84   | 3.5            | -4    | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 0                     | -8.6  | 82   | 1.8            | -4.9  | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | 0     | 84   | 0.01           | 0.02  | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  | 0.01  | 82   | -0.01          | -0.01 | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 125                   | 0     | 74   | 113            | -1    | 33   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | 1     | 73   | 106            | 0     | 32   |
|                 | klase mesa                  | g            | 98                    | 0     | 73   | 99             | -1    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 81                    | 0     | 74   | 84             | -2    | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 96                    | -8    | 84   | 106            | -7    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 83                    | -2    | 84   | 89             | -3    | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 81                    | -3    | 79   | 88             | -2    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 99                    | -1    | 85   | 98             | -1    | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 90                    | -1    | 63   | 94             | 0     | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 94                    | 1     | 68   | 98             | 0     | 34   |
| 6.Plodnost      | mirnoća kod mužnje          | g            | 103                   | -1    | 65   | 99             | -1    | 32   |
|                 | plodnost                    | g            | 83                    | 1     | 73   | 89             | 0     | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 81                    | 0     | 78   | 86             | 2     | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | 0     | 76   | 105            | 0     | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 94                    | -2    | 71   | 96             | 1     | 34   |
| 7.Vanjština     | poremećaj plodnosti         | g            | 90                    | 2     | 68   | 94             | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. okvir           | g            | 129                   | -2    | 81   | 114            | -2    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 6     | 71   | 103            | 5     | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 92                    | -2    | 66   | 95             | -4    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | -6    | 83   | 95             | -4    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 130                   | -3    | 79   | 113            | -3    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 128                   | -2    | 74   | 114            | -5    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 120                   | 0     | 72   | 113            | -1    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 120                   | -2    | 71   | 114            | -2    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 102                   | 1     | 75   | 101            | 0     | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 113                   | 1     | 76   | 108            | 2     | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | -4    | 76   | 99             | -4    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 85                    | 0     | 71   | 95             | -1    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | 1     | 62   | 96             | -1    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | -3    | 71   | 97             | -3    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | -7    | 72   | 99             | -6    | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200820242

Spol: Ž

Datum rođenja: 20.01.2017

Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 47380145 HUMPHREY

Majka: HR 3200322545

Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN

Rang po polubračići SI (GZW): 34 / 35

Rang po polubračići ESI (OEZW): 32 / 35

MG: A1A2 AA pp\*

Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 91                    | -3 | 75   | 89             | -3 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 116                   | -2 | 69   | 109            | -2 | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 99                    | -1 | 78   | 96             | -2 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 107                   | 1  | 82   | 98             | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 112                   | 1  | 73   | 102            | -2 | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 107                   | -3 | 79   | 105            | -2 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 103                   | -2 | 85   | 99             | -2 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 106                   | -2 | 77   | 106            | -3 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | -1 | 72   | 102            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    | 2  | 73   | 96             | -1 | 34   |

### 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 2512 i 2511

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         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |