

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201744599

Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025

Otac: DE 09 56557550 HIGHLAND

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 1201543284

Datum rođenja: 15.01.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 54894742

DORFPRINZ

Rang po polubraći SI (GZW): 267 / 633

MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 282 / 633

Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 122                      | -2    | 76   | 122            | -1    | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 115                      | -2    | 85   | 112            | -1    | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 102                      | -2    | 74   | 102            | -2    | 42   |
|                 | fitnes                      | g               | 114                      | 0     | 80   | 115            | -1    | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 120                      | -2    | 82   | 121            | -1    | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 510                      | -52   | 78   | 426            | -33   | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 29.8                     | -0.4  | 77   | 21.9           | 0     | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 15                       | -3    | 76   | 14.6           | -2.1  | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | 0.1                      | 0.02  | 77   | 0.06           | 0.01  | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.04                    | -0.02 | 76   | 0              | -0.01 | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 104                      | -2    | 75   | 104            | -2    | 43   |
|                 | randman                     | g               | 102                      | -3    | 74   | 101            | -3    | 42   |
|                 | klase mesa                  | g               | 99                       | -1    | 73   | 102            | 1     | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 112                      | 0     | 69   | 110            | 0     | 38   |
|                 | perzistencija               | g               | 107                      | 0     | 78   | 107            | 0     | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 115                      | -2    | 82   | 118            | 0     | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 116                      | -1    | 77   | 118            | 0     | 42   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 98                       | -4    | 84   | 95             | -3    | 44   |
|                 | mastitis                    | g               | 109                      | -1    | 57   | 111            | -2    | 33   |
|                 | ciste                       | g               | 104                      | 1     | 62   | 103            | 0     | 35   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g               | 94                       | 1     | 60   | 98             | 1     | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 106                      | 1     | 69   | 106            | 0     | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 99                       | -1    | 79   | 104            | 0     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 94                       | -1    | 74   | 96             | -1    | 42   |
|                 | vitalnost                   | g               | 104                      | 1     | 71   | 107            | 0     | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 103                      | 1     | 63   | 103            | 1     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 105                      | -1    | 80   | 106            | 1     | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 102                      | 0     | 68   | 103            | 1     | 40   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 109                      | 0     | 62   | 109            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 110                      | -1    | 81   | 115            | 0     | 44   |
|                 | visina križa                | g               | 105                      | 0     | 77   | 105            | 1     | 43   |
|                 | duljina leđa                | g               | 105                      | 0     | 72   | 106            | 0     | 41   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 106                      | 0     | 70   | 105            | 1     | 41   |
|                 | dubina trupa                | g               | 108                      | 1     | 69   | 107            | 1     | 40   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 109                      | 1     | 73   | 108            | 1     | 41   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 98                       | 1     | 74   | 100            | 2     | 41   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 103                      | 2     | 73   | 106            | 2     | 41   |
|                 | putice                      | g               | 101                      | 1     | 68   | 105            | 2     | 39   |
|                 | visina papaka               | g               | 108                      | 2     | 58   | 108            | 2     | 34   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201744599  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025  
Otac: DE 09 56557550 HIGHLAND

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 1201543284

Datum rođenja: 15.01.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 54894742  
DORFPRINZ

Rang po polubraći SI (GZW): 267 / 633  
MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 282 / 633  
Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | dulj. pred. vimena     | g            | 103                   | 2  | 69   | 105            | 2 | 40   |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 101                   | 1  | 70   | 103            | 1 | 40   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 101                   | -1 | 72   | 105            | 1 | 41   |
|                   | susp. ligament         | g            | 103                   | -1 | 66   | 108            | 0 | 39   |
|                   | dubina vimena          | g            | 107                   | -1 | 76   | 108            | 0 | 43   |
|                   | duljina sisa           | g            | 91                    | 1  | 81   | 100            | 0 | 44   |
|                   | debljina sisa          | g            | 90                    | 0  | 71   | 98             | 1 | 41   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 113                   | -2 | 77   | 114            | 0 | 43   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 104                   | -1 | 84   | 107            | 0 | 45   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 112                   | 0  | 75   | 111            | 0 | 42   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 1  | 70   | 102            | 1 | 40   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 115                   | 0  | 69   | 106            | 1 | 38   |

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