

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201606709

Spol: M

Datum rođenja: 19.12.2022

Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 54469309 HANOMAG

Majka: HR 2201019052

Majčin otac: DE 09 37746688 ETTAL

Rang po polubraču SI (GZW): 7 / 9

Rang po polubraču ESI (OEZW): 7 / 9

MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 114                   | -2   | 77   | 106            | -2    | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | -1   | 86   | 99             | -1    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | 0    | 75   | 106            | 0     | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | 0    | 81   | 104            | -1    | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | -1   | 83   | 105            | -1    | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 446                   | -59  | 79   | 73             | -28   | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11.9                  | -2.5 | 79   | -1.8           | -2.1  | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.8                  | -1.1 | 78   | 0.8            | -0.5  | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 | 0    | 79   | -0.04          | -0.01 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0.01 | 78   | -0.02          | 0     | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | 1    | 76   | 104            | 0     | 34   |
|                 | randman                     | g            | 112                   | -1   | 74   | 104            | -1    | 32   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | -1   | 74   | 105            | 0     | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 114                   | -1   | 70   | 106            | -1    | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 95                    | 0    | 79   | 98             | -1    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 111                   | 0    | 83   | 107            | 0     | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 113                   | 1    | 79   | 107            | 0     | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 97                    | 0    | 85   | 105            | 1     | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | -1   | 59   | 105            | -1    | 28   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | 1    | 64   | 100            | 0     | 30   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 101                   |      | 63   | 105            |       | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 97                    | 1    | 71   | 101            | -1    | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 95                    | 1    | 79   | 96             | 0     | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 92                    | 0    | 75   | 101            | 1     | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 101                   | -1   | 70   | 100            | -1    | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 1    | 65   | 100            | 1     | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 89                    | -1   | 81   | 95             | -1    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | -1   | 71   | 103            | -1    | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | -1   | 65   | 100            | -1    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | -2   | 83   | 102            | 0     | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 91                    | -1   | 79   | 96             | 0     | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 94                    | -1   | 74   | 100            | 0     | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 93                    | -1   | 72   | 98             | 0     | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 88                    | -1   | 71   | 94             | -1    | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 108                   | 0    | 75   | 105            | 0     | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 1    | 76   | 97             | 1     | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 100                   | 0    | 76   | 94             | -1    | 34   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | -2   | 71   | 98             | -2    | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0    | 62   | 103            | 1     | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 96                    | -1   | 71   | 91             | 0     | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | -1   | 72   | 100            | -1    | 34   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201606709**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.06.2023**  
Otac: **DE 09 54469309 HANOMAG**  
Rang po polubraći SI (GZW): **7 / 9**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 2201019052**

Datum rođenja: **19.12.2022**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 37746688 ETTAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **7 / 9**  
Posjednik: **ŽELJKICA KRUHIN**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 100                   | -2 | 74   | 106            | -1 | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 0  | 69   | 95             | 1  | 33   |
|                   | dubina vimena          | g            | 104                   | -1 | 78   | 107            | -1 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | -2 | 82   | 109            | -1 | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 102                   | -1 | 73   | 103            | 0  | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 91                    | 0  | 79   | 92             | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 90                    | -1 | 86   | 96             | -1 | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 91                    | -1 | 77   | 94             | 0  | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 72   | 101            | 0  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 91                    |    | 70   | 102            |    | 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                  |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |