

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201356137  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG  
Rang po polubraći SI (GZW): 166 / 176  
MG: A1A2 F1M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: AT 436838369

Datum rođenja: 22.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: AT 55 6980 229 HOCHOBEN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 152 / 176  
Posjednik: AGRO HORVATINČIĆ, OBRT ZA POLJOPRIVREDU

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 101                   | -3    | 79   | 106            | -3   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -2    | 89   | 107            | -2   | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 85                    | -2    | 74   | 90             | -3   | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 100                   | -1    | 81   | 102            | -1   | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -2    | 83   | 106            | -2   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 348                   | -84   | 84   | 444            | -59  | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 7.4                   | -2.8  | 83   | 9.3            | -1.4 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.6                  | -3.5  | 81   | 12             | -2.2 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.08                 | 0.01  | 83   | -0.1           | 0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | -0.01 | 81   | -0.04          | 0    | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 98                    | -1    | 76   | 95             | -2   | 43   |
|                 | randman                     | g            | 87                    | 0     | 73   | 92             | -1   | 41   |
|                 | klase mesa                  | g            | 86                    | -1    | 73   | 92             | -1   | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 97                    | 0     | 70   | 102            | -1   | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 109                   | 0     | 83   | 105            | 0    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 97                    | -1    | 83   | 104            | -1   | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 99                    | -1    | 79   | 105            | -1   | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 107                   | -1    | 85   | 106            | -1   | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 91                    | 0     | 59   | 100            | 0    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | 0     | 64   | 100            | 0    | 37   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 108                   | 0     | 62   | 106            | 0    | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 101                   | 0     | 71   | 99             | 0    | 40   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | 0     | 79   | 99             | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | -1    | 75   | 102            | -1   | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 99                    | 0     | 69   | 99             | 0    | 40   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | 0     | 65   | 95             | 0    | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | 0     | 81   | 103            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | -1    | 70   | 100            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 1     | 64   | 102            | 1    | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 102                   | 1     | 83   | 104            | 0    | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 109                   | 0     | 78   | 105            | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   | 0     | 73   | 105            | -1   | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | -2    | 72   | 104            | -1   | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0     | 71   | 97             | -1   | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 102                   | -1    | 75   | 104            | -1   | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 0     | 75   | 89             | -1   | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | 2     | 75   | 94             | 1    | 42   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 1     | 70   | 98             | 0    | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | 1     | 61   | 108            | 1    | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 1     | 71   | 94             | 0    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | 1     | 71   | 107            | 1    | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201356137  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG  
Rang po polubraći SI (GZW): 166 / 176  
MG: A1A2 F1M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: AT 436838369

Datum rođenja: 22.10.2022  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: AT 55 6980 229 HOCHOBEN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 152 / 176  
Posjednik: AGRO HORVATINČIĆ, OBRT ZA POLJOPRIVREDU

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 97                    | -1 | 74   | 102            | -1 | 42   |
|                   | susp. ligament         | g            | 93                    | 0  | 68   | 96             | 0  | 40   |
|                   | dubina vimena          | g            | 105                   | 0  | 78   | 108            | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 104                   | 0  | 82   | 108            | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 109                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 42   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | 0  | 79   | 95             | 0  | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 107                   | 0  | 85   | 100            | 0  | 45   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 106                   | 1  | 77   | 98             | 0  | 43   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 1  | 72   | 101            | 0  | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 98                    | 1  | 71   | 98             | 0  | 39   |

### 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    |                      |
| 1   | FH1    | FH1                 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |