

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201618349  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 5200312252

Datum rođenja: 07.07.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 40100513  
WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 33 / 168  
MG: A1A1 MSM+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 20 / 168  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 119                   | -2    | 75   | 118            | -4    | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | -1    | 85   | 109            | -1    | 38   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | -2    | 73   | 104            | -8    | 32   |
|                 | fitnes                      | g            | 110                   | -2    | 80   | 112            | -2    | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 120                   | -3    | 81   | 119            | -4    | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 366                   | -42   | 78   | 399            | -26   | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 19.6                  | -2.6  | 77   | 12.4           | -2.2  | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.9                  | -0.9  | 76   | 12.3           | -0.6  | 34   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.05                  | -0.01 | 77   | -0.04          | -0.01 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | 0.01  | 76   | -0.02          | 0     | 34   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 103                   | -1    | 74   | 107            | -2    | 33   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | -2    | 71   | 104            | -4    | 30   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | -1    | 72   | 101            | -10   | 32   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | 0     | 69   | 109            | -1    | 31   |
|                 | perzistencija               | g            | 110                   | -2    | 77   | 108            | -2    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 114                   | 0     | 82   | 111            | 1     | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 0     | 78   | 108            | 0     | 34   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 112                   | 1     | 84   | 110            | 1     | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 114                   | 1     | 58   | 108            | -1    | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | -1    | 63   | 102            | 0     | 29   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 104                   |       | 62   | 107            |       | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 101                   | -2    | 69   | 105            | -1    | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0     | 77   | 99             | -1    | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | -1    | 73   | 103            | -1    | 33   |
|                 | vitalnost                   | g            | 97                    | -2    | 69   | 102            | 0     | 32   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    | -1    | 63   | 99             | 0     | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 102                   | 1     | 80   | 102            | 0     | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | -1    | 69   | 96             | -1    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 108                   | -1    | 63   | 104            | -2    | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 110                   | 1     | 81   | 109            | 0     | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 99                    | 0     | 78   | 101            | 0     | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 106                   | 0     | 72   | 108            | -1    | 34   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | -1    | 71   | 105            | 0     | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | 0     | 70   | 105            | 0     | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 92                    | -1    | 74   | 98             | 1     | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 108                   | 2     | 74   | 101            | 1     | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 111                   | 0     | 74   | 105            | -1    | 34   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | -1    | 69   | 99             | -1    | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | 1     | 59   | 100            | 0     | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | 0     | 70   | 90             | 0     | 34   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201618349  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 5200312252

Datum rođenja: 07.07.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 40100513  
WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 33 / 168  
MG: A1A1 MSM+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 20 / 168  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 99                    | 0  | 70   | 104            | -1 | 34   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 119                   | 0  | 73   | 112            | -1 | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 96                    | 0  | 67   | 97             | 0  | 33   |
|                   | dubina vimena          | g            | 115                   | 0  | 77   | 111            | 0  | 34   |
|                   | duljina sisa           | g            | 109                   | -1 | 81   | 107            | -1 | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 90                    | -1 | 72   | 97             | 0  | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 103                   | 0  | 78   | 100            | 0  | 34   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 91                    | 0  | 84   | 96             | 0  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 98                    | 0  | 75   | 97             | 1  | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 71   | 101            | -1 | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   |    | 69   | 106            |    | 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 | monogenско svojstvo          | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                  |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |