

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200849365

Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019

Otac: DE 09 43304203 MANIGO

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 8200334570

Datum rođenja: 28.11.2016

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 40100513

WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 287 / 780

MG: A1A1 MSM+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 230 / 780

Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 106                   | -1    | 80   | 100            | -1   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 0     | 89   | 94             | 0    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 91                    | -1    | 78   | 98             | 0    | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 110                   | -2    | 85   | 107            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | -1    | 86   | 104            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 139                   | 3     | 82   | -296           | -21  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -7.7                  | 0.2   | 82   | -14.4          | -0.7 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 11                    | -0.3  | 81   | -3.6           | -0.9 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.16                 | 0     | 82   | -0.02          | 0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | -0.01 | 81   | 0.09           | 0    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 93                    | 0     | 79   | 98             | 0    | 35   |
|                 | randman                     | g            | 92                    | -1    | 78   | 97             | 0    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 94                    | -1    | 77   | 100            | 0    | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | -1    | 75   | 102            | -1   | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | 0     | 82   | 102            | 0    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 117                   | 1     | 87   | 114            | 1    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 116                   | 1     | 83   | 113            | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 97                    | 0     | 88   | 93             | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 115                   | 1     | 67   | 109            | 0    | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 0     | 71   | 102            | 1    | 35   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 97                    |       | 70   | 97             |      | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 96                    | -2    | 76   | 98             | -1   | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 113                   | 0     | 82   | 106            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0     | 79   | 103            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 109                   | -1    | 74   | 106            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 0     | 71   | 102            | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 0     | 84   | 102            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0     | 75   | 107            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | 0     | 71   | 111            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | 1     | 86   | 99             | -1   | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   | 0     | 82   | 101            | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | 0     | 78   | 104            | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 105                   | 0     | 77   | 103            | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | 1     | 76   | 105            | 1    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 103                   | 0     | 79   | 106            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   | 1     | 80   | 99             | 1    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 106                   | 0     | 80   | 108            | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 88                    | -1    | 75   | 102            | -1   | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0     | 67   | 106            | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 0     | 76   | 103            | -1   | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200849365

Spol: Ž

Datum rođenja: 28.11.2016

Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 43304203 MANIGO

Majka: HR 8200334570

Majčin otac: DE 09 40100513

WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 287 / 780

Rang po polubraći ESI (OEZW): 230 / 780

MG: A1A1 MSM+- AB pp\*

Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 104                   | 0  | 76   | 102            | -1 | 35   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 112                   | 0  | 79   | 105            | -1 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | 1  | 74   | 90             | 1  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | -1 | 82   | 100            | 0  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 114                   | 0  | 85   | 108            | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 106                   | 0  | 78   | 99             | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 103                   | 0  | 83   | 100            | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 96                    | -1 | 88   | 94             | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 106                   | 0  | 81   | 99             | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 107                   | 0  | 77   | 103            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 98                    |    | 76   | 102            |    | 35   |

### 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                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |