

## 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): 20.11.2025

Majčin otac: DE 09 40100513

WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 289 / 782

MG: A1A1 MSM+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 232 / 782

Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g               | 106                      | 0 | 80   | 100               | 0 | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 102                      | 0 | 89   | 94                | 0 | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 91                       | 0 | 78   | 98                | 0 | 35   |
|                 | fitnes                      | g               | 110                      | 0 | 85   | 107               | 0 | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 110                      | 0 | 86   | 104               | 0 | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 139                      | 0 | 82   | -296              | 0 | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | -7.7                     | 0 | 82   | -14.4             | 0 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 11                       | 0 | 81   | -3.6              | 0 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.16                    | 0 | 82   | -0.02             | 0 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | 0.07                     | 0 | 81   | 0.09              | 0 | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 93                       | 0 | 79   | 98                | 0 | 35   |
|                 | randman                     | g               | 92                       | 0 | 78   | 97                | 0 | 35   |
|                 | klase mesa                  | g               | 94                       | 0 | 77   | 100               | 0 | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 109                      | 0 | 75   | 102               | 0 | 36   |
|                 | perzistencija               | g               | 105                      | 0 | 82   | 102               | 0 | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 117                      | 0 | 87   | 114               | 0 | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 116                      | 0 | 83   | 113               | 0 | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 97                       | 0 | 88   | 93                | 0 | 36   |
|                 | mastitis                    | g               | 115                      | 0 | 67   | 109               | 0 | 35   |
|                 | ciste                       | g               | 105                      | 0 | 71   | 102               | 0 | 35   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g               | 97                       | 0 | 70   | 97                | 0 | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 96                       | 0 | 76   | 98                | 0 | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 113                      | 0 | 82   | 106               | 0 | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 103                      | 0 | 79   | 103               | 0 | 35   |
|                 | vitalnost                   | g               | 109                      | 0 | 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                      | 0 | 86   | 99                | 0 | 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                      | 0 | 76   | 105               | 0 | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 103                      | 0 | 79   | 106               | 0 | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 106                      | 0 | 80   | 99                | 0 | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 106                      | 0 | 80   | 108               | 0 | 35   |
|                 | putice                      | g               | 88                       | 0 | 75   | 102               | 0 | 35   |
|                 | visina papaka               | g               | 103                      | 0 | 67   | 106               | 0 | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 105                      | 0 | 76   | 103               | 0 | 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): 20.11.2025

Otac: DE 09 43304203 MANIGO

Majka: HR 8200334570

Majčin otac: DE 09 40100513

WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 289 / 782

Rang po polubraći ESI (OEZW): 232 / 782

MG: A1A1 MSM+- AB pp\*

Posjednik: MIROSLAV ŠOBAK

|                   |                        |                 | genomski<br>optimizirana |   |      | pedigre<br>indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---|------|-------------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre<br>info | UV                       | d | R(%) | UV                | d | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g               | 104                      | 0 | 76   | 102               | 0 | 35   |
|                   | kut pred. vimena       | g               | 112                      | 0 | 79   | 105               | 0 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g               | 97                       | 0 | 74   | 90                | 0 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g               | 103                      | 0 | 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                       | 0 | 88   | 94                | 0 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g               | 106                      | 0 | 81   | 99                | 0 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g               | 107                      | 0 | 77   | 103               | 0 | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g               | 98                       | 0 | 76   | 102               | 0 | 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 2511 i 2508

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 |