

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201456412  
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 0200514585

Datum rođenja: 11.09.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: DE 09 40100513  
WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 189 / 221  
MG: A1A2 AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 103 / 221  
Posjednik: MIROSLAV HUBZIN

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | g            | 117                   |   | 71   | 114            |   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   |   | 81   | 104            |   | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 109                   |   | 71   | 105            |   | 41   |
|                 | fitnes                      | g            | 115                   |   | 76   | 113            |   | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 117                   |   | 78   | 114            |   | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 12                    |   | 71   | 103            |   | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 5.3                   |   | 71   | 5.2            |   | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3.7                   |   | 70   | 5.2            |   | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.06                  |   | 71   | 0.02           |   | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.04                  |   | 70   | 0.03           |   | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 110                   |   | 72   | 107            |   | 42   |
|                 | randman                     | g            | 102                   |   | 71   | 100            |   | 41   |
|                 | klase mesa                  | g            | 110                   |   | 69   | 105            |   | 40   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 106                   |   | 65   | 106            |   | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   |   | 71   | 105            |   | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 110                   |   | 77   | 110            |   | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 107                   |   | 71   | 108            |   | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 112                   |   | 78   | 108            |   | 42   |
|                 | mastitis                    | g            | 115                   |   | 50   | 109            |   | 30   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   |   | 57   | 106            |   | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 112                   |   | 64   | 110            |   | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 113                   |   | 77   | 108            |   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   |   | 70   | 105            |   | 41   |
|                 | vitalnost                   | g            | 113                   |   | 68   | 104            |   | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   |   | 58   | 101            |   | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    |   | 74   | 101            |   | 40   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 112                   |   | 62   | 108            |   | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   |   | 57   | 107            |   | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 98                    |   | 76   | 107            |   | 41   |
|                 | visina križa                | g            | 90                    |   | 72   | 100            |   | 39   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    |   | 65   | 102            |   | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   |   | 64   | 105            |   | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    |   | 63   | 102            |   | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   |   | 67   | 107            |   | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   |   | 68   | 103            |   | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    |   | 67   | 100            |   | 37   |
|                 | putice                      | g            | 100                   |   | 62   | 103            |   | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    |   | 54   | 100            |   | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 93                    |   | 63   | 93             |   | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 91                    |   | 63   | 93             |   | 36   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201456412  
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 0200514585

Datum rođenja: 11.09.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: DE 09 40100513  
WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 189 / 221  
MG: A1A2 AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 103 / 221  
Posjednik: MIROSLAV HUBZIN

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 105                   |   | 66   | 102            |   | 37   |
|         | susp. ligament        | g            | 96                    |   | 60   | 102            |   | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 98                    |   | 71   | 107            |   | 39   |
|         | duljina sisa          | g            | 98                    |   | 75   | 96             |   | 41   |
|         | debljina sisa         | g            | 97                    |   | 65   | 97             |   | 36   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 97                    |   | 72   | 105            |   | 39   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 95                    |   | 78   | 105            |   | 42   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 92                    |   | 65   | 100            |   | 36   |
|         | čistoća vimena        | g            | 98                    |   | 64   | 100            |   | 36   |

### 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 2112 i 2111

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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |