

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201613943  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: AT 09 7146 569 WUNDERINO

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 4201338654

Datum rođenja: 11.02.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 49681402  
ROCKIMPAR

Rang po polubraći SI (GZW): 149 / 289  
MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEWZ): 129 / 289  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 122                   | 1    | 74   | 123            | 0    | 32   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | 1    | 83   | 111            | 0    | 37   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | -1   | 73   | 112            | 1    | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 115                   | 0    | 79   | 114            | 0    | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 119                   | 0    | 81   | 120            | -1   | 36   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 532                   | 38   | 75   | 376            | -3   | 32   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 17.5                  | 0.9  | 74   | 13.3           | -0.6 | 31   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 18.6                  | 1.6  | 73   | 18.1           | 0.5  | 31   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.05                 | 0    | 74   | -0.03          | 0    | 31   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | 0.01 | 73   | 0.06           | 0.01 | 31   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | -2   | 74   | 104            | -1   | 33   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | -1   | 73   | 109            | 0    | 32   |
|                 | klase mesa                  | g            | 111                   | -1   | 72   | 111            | 0    | 32   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   | 1    | 68   | 111            | 0    | 30   |
|                 | perzistencija               | g            | 104                   | -1   | 74   | 101            | -1   | 31   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 120                   | -1   | 80   | 114            | 1    | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 125                   | 0    | 75   | 116            | 1    | 32   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 80                    | -1   | 83   | 94             | -1   | 33   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | -2   | 55   | 108            | 0    | 26   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | 0    | 61   | 98             | -1   | 28   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 103                   | 1    | 67   | 107            | 0    | 29   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | 0    | 79   | 105            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0    | 72   | 105            | 0    | 32   |
|                 | vitalnost                   | g            | 112                   | 1    | 70   | 106            | 0    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 0    | 61   | 103            | 0    | 28   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 1    | 78   | 101            | 1    | 30   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 116                   | -1   | 66   | 109            | 0    | 27   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | -1   | 60   | 99             | 0    | 26   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 102                   | -2   | 80   | 103            | -1   | 30   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | 0    | 75   | 100            | 0    | 29   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | 0    | 69   | 104            | 1    | 28   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 1    | 67   | 100            | 1    | 27   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 1    | 66   | 100            | 1    | 27   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 114                   | 1    | 71   | 109            | 0    | 28   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 113                   | 0    | 72   | 110            | 0    | 28   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | 0    | 72   | 102            | -1   | 28   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 0    | 66   | 101            | -1   | 27   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | 0    | 56   | 105            | 0    | 25   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | -1   | 66   | 100            | 0    | 27   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 89                    | -1   | 67   | 93             | 0    | 27   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201613943**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
 Otac: **AT 09 7146 569 WUNDERINO**

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
 Majka: **HR 4201338654**

Datum rođenja: **11.02.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
 Majčin otac: **DE 09 49681402**  
**ROCKIMPAR**

Rang po polubraći SI (GZW): **149 / 289**  
 MG: **A1A2 MSM+- AB pp\***

Rang po polubraći ESI (OEWZ): **129 / 289**  
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 100                   | -1 | 70   | 101            | -1 | 28   |
|         | susp. ligament        | g            | 95                    | -1 | 64   | 95             | -1 | 27   |
|         | dubina vimena         | g            | 106                   | -1 | 74   | 106            | 0  | 29   |
|         | duljina sisa          | g            | 96                    | 0  | 79   | 100            | 0  | 29   |
|         | debljina sisa         | g            | 100                   | 0  | 68   | 103            | -1 | 28   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 95                    | -1 | 75   | 100            | -1 | 29   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 97                    | 0  | 83   | 96             | -1 | 30   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 95                    | 1  | 73   | 98             | 0  | 28   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 0  | 67   | 99             | 1  | 27   |

### 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 2312 i 2308

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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |