

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201383928  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: AT 26 1227 968 VERSTAPEN

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 1200960844

Datum rođenja: 14.05.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 48470307  
EVERGREEN

Rang po polubraći SI (GZW): 2 / 66  
MG: A1A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 5 / 66  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 132                   | 1    | 76   | 124            | 0    | 31   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 128                   | 0    | 85   | 114            | 1    | 34   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | 2    | 74   | 112            | 0    | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | 0    | 80   | 114            | -1   | 34   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 125                   | 0    | 82   | 121            | -1   | 35   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 957                   | -33  | 78   | 354            | -31  | 31   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 46.3                  | -1.4 | 77   | 24.4           | -0.2 | 31   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 34.1                  | 0.8  | 77   | 11.9           | 1.2  | 31   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.07                  | 0    | 77   | 0.12           | 0.02 | 31   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | 0.02 | 77   | -0.01          | 0.02 | 31   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | 0    | 75   | 109            | 0    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | 2    | 74   | 111            | 0    | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | 2    | 73   | 108            | 1    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | -2   | 69   | 110            | -3   | 30   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | 0    | 78   | 98             | 0    | 31   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | 0    | 82   | 112            | 1    | 35   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 110                   | 0    | 78   | 109            | 0    | 31   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 121                   | 0    | 85   | 108            | -1   | 31   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | 1    | 56   | 109            | 1    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | 2    | 63   | 98             | 0    | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 99                    | 0    | 69   | 106            | -1   | 40   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 107                   | 1    | 78   | 100            | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 1    | 74   | 101            | 1    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 113                   | 1    | 70   | 107            | 1    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | 1    | 64   | 102            | 0    | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0    | 81   | 109            | -1   | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 92                    | 1    | 70   | 98             | 1    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 108                   | -2   | 64   | 113            | -3   | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 116                   | -1   | 82   | 119            | 0    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 106                   | 1    | 78   | 110            | -1   | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 106                   | 0    | 73   | 112            | -1   | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | 1    | 72   | 104            | 1    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 108                   | 0    | 71   | 107            | 1    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 102                   | 0    | 74   | 106            | 1    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | -1   | 75   | 95             | 1    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 109                   | -1   | 75   | 104            | -2   | 43   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | -1   | 70   | 109            | -2   | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | 0    | 61   | 104            | -1   | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 107                   | -1   | 70   | 105            | 1    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 115                   | 1    | 71   | 108            | 0    | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201383928  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: AT 26 1227 968 VERSTAPEN

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 1200960844

Datum rođenja: 14.05.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 48470307  
EVERGREEN

Rang po polubraći SI (GZW): 2 / 66  
MG: A1A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 5 / 66  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 100                   | 0 | 74   | 109            | -1 | 43   |
|         | susp. ligament        | g            | 112                   | 1 | 68   | 105            | 1  | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 102                   | 0 | 78   | 111            | 1  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 88                    | 0 | 81   | 103            | 1  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 85                    | 0 | 72   | 89             | 0  | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 106                   | 0 | 78   | 100            | 0  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 116                   | 1 | 85   | 117            | 1  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 107                   | 0 | 76   | 102            | 0  | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 0 | 71   | 103            | 0  | 42   |

### 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 2308 i 2305

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         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |