

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201163691  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: AT 46 1672 318 WALOT

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: AT 365858729

Datum rođenja: 15.02.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: AT 30 3304 428  
HERZSCHLA

Rang po polubraći SI (GZW): 681 / 881  
MG: B2M+- A1A2 AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEWZ): 721 / 881  
Posjednik: MARIJAN PORKULABIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 97                    | -2   | 77   | 101            | 0    | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 101                   | -1   | 86   | 106            | -1   | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | 0    | 74   | 100            | -1   | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 91                    | -1   | 82   | 89             | -1   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 99                    | -2   | 83   | 100            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 148                   | -69  | 79   | 229            | -29  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 5.2                   | -1.2 | 78   | 10.1           | -0.7 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -2.6                  | -2.1 | 77   | 6.9            | -0.9 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.01                 | 0.02 | 78   | 0.01           | 0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | 0    | 77   | -0.02          | 0    | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | 0    | 75   | 102            | -1   | 35   |
|                 | randman                     | g            | 101                   | -1   | 75   | 100            | 0    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0    | 73   | 99             | -1   | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 98                    | 0    | 73   | 97             | 0    | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | 0    | 78   | 102            | 0    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 98                    | -2   | 84   | 95             | -1   | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 97                    | -2   | 79   | 95             | -1   | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 105                   | -1   | 85   | 108            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | 0    | 63   | 97             | 0    | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 91                    | 1    | 67   | 93             | -1   | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 82                    | 0    | 73   | 87             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 1    | 79   | 105            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | -1   | 75   | 100            | -1   | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 101                   | -1   | 71   | 97             | -1   | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 92                    | 1    | 68   | 95             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | -1   | 81   | 104            | -1   | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | 1    | 71   | 105            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | -1   | 66   | 103            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | -1   | 83   | 107            | -1   | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 99                    | -1   | 79   | 101            | -1   | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | -1   | 74   | 106            | -1   | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 109                   | -1   | 73   | 111            | -1   | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | 1    | 72   | 105            | 0    | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 92                    | 0    | 75   | 94             | 0    | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 1    | 76   | 92             | 0    | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | -1   | 76   | 96             | 0    | 33   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | -1   | 71   | 102            | 0    | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 97                    | 0    | 63   | 100            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | 0    | 72   | 104            | 0    | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 1    | 72   | 98             | 0    | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201163691  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: AT 46 1672 318 WALOT

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: AT 365858729

Datum rođenja: 15.02.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: AT 30 3304 428  
HERZSCHLA

Rang po polubraći SI (GZW): 681 / 881  
MG: B2M+- A1A2 AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEWZ): 721 / 881  
Posjednik: MARIJAN PORKULABIĆ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 114                   | -1 | 75   | 113            | -1 | 33   |
|         | susp. ligament        | g            | 90                    | 0  | 70   | 94             | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 103                   | -2 | 78   | 105            | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 89                    | 0  | 82   | 93             | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 82                    | -1 | 73   | 89             | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   | -1 | 79   | 103            | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 107                   | -1 | 85   | 101            | 0  | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 99                    | 0  | 77   | 100            | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0  | 72   | 104            | 0  | 33   |

### 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                 |
|-----|--------|--------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 1   | BH2    | Haplotip smeđeg goveda 2 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | BKAS   | Beta kazein              |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein              |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost               |        | M    | pp      | životinja s rogovima |