

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201174322  
Datum zaprimanja uzorka: 25.08.2020  
Otac: HR 5200410884 WAMURES  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 1  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: AT 900542407

Datum rođenja: 29.05.2019  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 1  
Posjednik: ZORAN MARAS

| Skupina           | Svojstvo                     | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                              |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi         | total merit index            | g            | 95                    | 0  | 68   | 94             | 0  | 33   |
|                   | daily milk index             | g            | 98                    | 0  | 80   | 96             | 0  | 38   |
|                   | meat index                   | g            | 91                    | 0  | 65   | 91             | 0  | 31   |
|                   | fitness                      | g            | 98                    | 0  | 73   | 98             | 0  | 35   |
|                   | ecological total merit index | g            | 95                    | 0  | 75   | 98             | 0  | 36   |
| 2.Proizvodnja     | daily milk yield             | g            | -70                   | 0  | 71   | -249           | 0  | 35   |
|                   | daily fat yield              | g            | -6.4                  | 0  | 70   | -6.8           | 0  | 34   |
|                   | daily protein yield          | g            | -0.8                  | 0  | 69   | -3.3           | 0  | 33   |
|                   | daily fat content            | g            | -0.04                 | 0  | 70   | 0.06           | 0  | 34   |
|                   | daily protein content        | g            | 0.02                  | 0  | 69   | 0.08           | 0  | 33   |
| 3.Meso            | net gain                     | g            | 87                    | 0  | 67   | 87             | 0  | 32   |
|                   | randman                      | g            | 96                    | 0  | 64   | 94             | 0  | 30   |
|                   | class                        | g            | 95                    | 0  | 64   | 97             | 0  | 31   |
| 4.Dugovječnost    | longevity                    | g            | 98                    | 0  | 61   | 100            | 0  | 29   |
|                   | persistence                  | g            | 94                    | 0  | 67   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje   | udder health                 | g            | 92                    | 0  | 75   | 94             | 0  | 36   |
|                   | somatic cell score           | g            | 89                    | 0  | 69   | 90             | 0  | 33   |
|                   | milking speed                | g            | 111                   | 0  | 76   | 110            | 0  | 34   |
|                   | mastitis                     | g            | 103                   | 0  | 44   | 106            | 0  | 24   |
|                   | cysts                        | g            | 102                   | 0  | 53   | 101            | 0  | 27   |
| 6.Plodnost        | fertility                    | g            | 105                   | 0  | 60   | 102            | 0  | 29   |
|                   | calving ease paternal        | g            | 83                    | 0  | 73   | 92             | 0  | 35   |
|                   | calving ease maternal        | g            | 105                   | 0  | 65   | 103            | 0  | 31   |
|                   | vitality                     | g            | 102                   | 0  | 59   | 99             | 0  | 29   |
|                   | early fertility disorder     | g            | 102                   | 0  | 54   | 102            | 0  | 27   |
| 7.Vanjština       | sum. frame                   | g            | 100                   | 0  | 73   | 100            | 0  | 31   |
|                   | sum. muscularity             | g            | 96                    | 0  | 60   | 93             | 0  | 29   |
|                   | sum. legs                    | g            | 104                   | 0  | 54   | 103            | 0  | 26   |
|                   | sum. udder                   | g            | 100                   | 0  | 72   | 103            | 0  | 30   |
|                   | rump height                  | g            | 100                   | 0  | 71   | 99             | 0  | 31   |
|                   | back length                  | g            | 106                   | 0  | 64   | 105            | 0  | 30   |
|                   | rump width                   | g            | 90                    | 0  | 63   | 95             | 0  | 29   |
|                   | body depth                   | g            | 98                    | 0  | 61   | 102            | 0  | 29   |
|                   | rump angle                   | g            | 109                   | 0  | 65   | 108            | 0  | 29   |
|                   | rear leg side view           | g            | 99                    | 0  | 65   | 100            | 0  | 29   |
|                   | hock joint thickness         | g            | 105                   | 0  | 64   | 109            | 0  | 29   |
|                   | pasterns                     | g            | 105                   | 0  | 60   | 103            | 0  | 29   |
|                   | hoof height                  | g            | 97                    | 0  | 51   | 97             | 0  | 25   |
|                   | fore udder length            | g            | 103                   | 0  | 61   | 98             | 0  | 29   |
|                   | rear udder length            | g            | 102                   | 0  | 62   | 99             | 0  | 29   |
| fore udd. attach. | g                            | 96           | 0                     | 63 | 103  | 0              | 29 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201174322**  
Datum zaprimanja uzorka: **25.08.2020**  
Otac: **HR 5200410884 WAMURES**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 1**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **AT 900542407**

Datum rođenja: **29.05.2019**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 1**  
Posjednik: **ZORAN MARAS**

| Skupina | Svojstvo             | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                      |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | suspensory ligament  | g            | 100                   | 0 | 58   | 97             | 0 | 28   |
|         | udder depth          | g            | 96                    | 0 | 69   | 101            | 0 | 30   |
|         | teat length          | g            | 97                    | 0 | 73   | 99             | 0 | 31   |
|         | teat thickness       | g            | 95                    | 0 | 64   | 98             | 0 | 30   |
|         | rear teats direction | g            | 116                   | 0 | 69   | 110            | 0 | 30   |
|         | front teat placement | g            | 103                   | 0 | 74   | 104            | 0 | 30   |
|         | rear teat placement  | g            | 105                   | 0 | 59   | 104            | 0 | 28   |
|         | udder cleanliness    | g            | 108                   | 0 | 62   | 107            | 0 | 29   |

### 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 2105 i 2104

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 |