

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200929748 WINGS  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2017  
Otac: DE 09 49532712 WALK  
Rang po polubraći SI (GZW): 69 / 230  
MG: A2A2 F5M+- BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: AT 687413128

Datum rođenja: 06.06.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 93 / 230  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina           | Svojstvo                     | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                              |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi         | total merit index            | g            | 120                   | 0  | 74   | 121            | 0  | 43   |
|                   | daily milk index             | g            | 110                   | 0  | 84   | 108            | 0  | 46   |
|                   | meat index                   | g            | 115                   | 0  | 70   | 110            | 0  | 43   |
|                   | fitness                      | g            | 110                   | 0  | 78   | 111            | 0  | 44   |
|                   | ecological total merit index | g            | 115                   | 0  | 80   | 119            | 0  | 45   |
| 2.Proizvodnja     | daily milk yield             | g            | 134                   | 0  | 76   | 315            | 0  | 44   |
|                   | daily fat yield              | g            | 17.8                  | 0  | 75   | 11.9           | 0  | 44   |
|                   | daily protein yield          | g            | 11.6                  | 0  | 74   | 11.8           | 0  | 44   |
|                   | daily fat content            | g            | 0.15                  | 0  | 75   | -0.01          | 0  | 44   |
|                   | daily protein content        | g            | 0.09                  | 0  | 74   | 0.01           | 0  | 44   |
| 3.Meso            | net gain                     | g            | 113                   | 0  | 72   | 111            | 0  | 43   |
|                   | randman                      | g            | 108                   | 0  | 71   | 107            | 0  | 43   |
|                   | class                        | g            | 114                   | 0  | 70   | 105            | 0  | 43   |
| 4.Dugovječnost    | longevity                    | g            | 104                   | 0  | 67   | 109            | 0  | 40   |
|                   | persistence                  | g            | 92                    | 0  | 72   | 106            | 0  | 43   |
| 5.Vime-zdravlje   | udder health                 | g            | 109                   | 0  | 80   | 106            | 0  | 45   |
|                   | somatic cell score           | g            | 109                   | 0  | 75   | 105            | 0  | 44   |
|                   | milking speed                | g            | 103                   | 0  | 81   | 106            | 0  | 45   |
|                   | mastitis                     | g            | 110                   | 0  | 53   | 104            | 0  | 35   |
|                   | cysts                        | g            | 105                   | 0  | 61   | 106            | 0  | 38   |
| 6.Plodnost        | fertility                    | g            | 113                   | 0  | 67   | 108            | 0  | 41   |
|                   | calving ease paternal        | g            | 105                   | 0  | 78   | 110            | 0  | 44   |
|                   | calving ease maternal        | g            | 106                   | 0  | 72   | 106            | 0  | 42   |
|                   | vitality                     | g            | 100                   | 0  | 68   | 104            | 0  | 41   |
|                   | early fertility disorder     | g            | 105                   | 0  | 62   | 99             | 0  | 39   |
| 7.Vanjština       | sum. frame                   | g            | 93                    | 0  | 77   | 95             | 0  | 44   |
|                   | sum. muscularity             | g            | 111                   | 0  | 67   | 105            | 0  | 41   |
|                   | sum. legs                    | g            | 99                    | 0  | 62   | 102            | 0  | 39   |
|                   | sum. udder                   | g            | 99                    | 0  | 78   | 101            | 0  | 44   |
|                   | rump height                  | g            | 89                    | 0  | 75   | 91             | 0  | 44   |
|                   | back length                  | g            | 95                    | 0  | 70   | 95             | 0  | 42   |
|                   | rump width                   | g            | 106                   | 0  | 69   | 110            | 0  | 42   |
|                   | body depth                   | g            | 103                   | 0  | 68   | 101            | 0  | 41   |
|                   | rump angle                   | g            | 94                    | 0  | 71   | 95             | 0  | 42   |
|                   | rear leg side view           | g            | 100                   | 0  | 71   | 103            | 0  | 42   |
|                   | hock joint thickness         | g            | 92                    | 0  | 71   | 100            | 0  | 42   |
|                   | pasterns                     | g            | 105                   | 0  | 67   | 101            | 0  | 41   |
|                   | hoof height                  | g            | 104                   | 0  | 59   | 105            | 0  | 38   |
|                   | fore udder length            | g            | 106                   | 0  | 68   | 105            | 0  | 41   |
|                   | rear udder length            | g            | 98                    | 0  | 68   | 98             | 0  | 42   |
| fore udd. attach. | g                            | 103          | 0                     | 70 | 99   | 0              | 42 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200929748 WINGS**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2017**  
 Otac: **DE 09 49532712 WALK**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **69 / 230**  
 MG: **A2A2 F5M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
 Majka: **AT 687413128**

Datum rođenja: **06.06.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **93 / 230**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo             | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                      |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | suspensory ligament  | g            | 103                   | 0 | 65   | 107            | 0 | 41   |
|         | udder depth          | g            | 96                    | 0 | 74   | 95             | 0 | 43   |
|         | teat length          | g            | 102                   | 0 | 78   | 105            | 0 | 44   |
|         | teat thickness       | g            | 103                   | 0 | 70   | 104            | 0 | 42   |
|         | rear teats direction | g            | 111                   | 0 | 75   | 110            | 0 | 43   |
|         | front teat placement | g            | 105                   | 0 | 80   | 106            | 0 | 44   |
|         | rear teat placement  | g            | 111                   | 0 | 68   | 112            | 0 | 41   |
|         | udder cleanliness    | g            | 104                   | 0 | 69   | 102            | 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 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 | monogeno svojstvo               | status | test | genotip | opis                                  |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein       |
| 1   | FH5    | Haplotip simentalaskog goveda 5 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |