

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201163932 ROYMAN

Spol: M

Datum rođenja: 19.05.2019

Datum zaprimanja uzorka: 26.06.2019

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021

Datum objave gUV (MP): 05.05.2021

Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Majka: HR 7200849365

Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO

Rang po polubraći SI (GZW): 33 / 412

Rang po polubraći ESI (OEZW): 6 / 412

MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Posjednik: CENTAR ZA U.O. GOVEDA

| Skupina           | Svojstvo                     | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                              |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi         | total merit index            | g            | 126                   | 0  | 75   | 121            | 0  | 43   |
|                   | daily milk index             | g            | 115                   | 0  | 84   | 110            | 0  | 46   |
|                   | meat index                   | g            | 105                   | 0  | 71   | 104            | 0  | 43   |
|                   | fitness                      | g            | 118                   | 0  | 80   | 113            | 0  | 45   |
|                   | ecological total merit index | g            | 130                   | 0  | 81   | 119            | 0  | 45   |
| 2.Proizvodnja     | daily milk yield             | g            | 588                   | 0  | 76   | 549            | 0  | 44   |
|                   | daily fat yield              | g            | 18.9                  | 0  | 75   | 6.5            | 0  | 44   |
|                   | daily protein yield          | g            | 22.3                  | 0  | 75   | 19.9           | 0  | 43   |
|                   | daily fat content            | g            | -0.07                 | 0  | 75   | -0.19          | 0  | 44   |
|                   | daily protein content        | g            | 0.02                  | 0  | 75   | 0.01           | 0  | 43   |
| 3.Meso            | net gain                     | g            | 107                   | 0  | 73   | 110            | 0  | 43   |
|                   | randman                      | g            | 105                   | 0  | 71   | 103            | 0  | 43   |
|                   | class                        | g            | 101                   | 0  | 70   | 101            | 0  | 43   |
| 4.Dugovječnost    | longevity                    | g            | 110                   | 0  | 70   | 108            | 0  | 42   |
|                   | persistency                  | g            | 107                   | 0  | 73   | 95             | 0  | 43   |
| 5.Vime-zdravlje   | udder health                 | g            | 117                   | 0  | 81   | 114            | 0  | 45   |
|                   | somatic cell score           | g            | 120                   | 0  | 76   | 116            | 0  | 44   |
|                   | milking speed                | g            | 93                    | 0  | 82   | 96             | 0  | 45   |
|                   | mastitis                     | g            | 105                   | 0  | 56   | 108            | 0  | 38   |
|                   | cysts                        | g            | 102                   | 0  | 64   | 106            | 0  | 40   |
| 6.Plodnost        | fertility                    | g            | 111                   | 0  | 69   | 107            | 0  | 42   |
|                   | calving ease paternal        | g            | 112                   | 0  | 77   | 107            | 0  | 44   |
|                   | calving ease maternal        | g            | 103                   | 0  | 73   | 106            | 0  | 43   |
|                   | vitality                     | g            | 108                   | 0  | 69   | 109            | 0  | 42   |
|                   | early fertility disorder     | g            | 112                   | 0  | 64   | 108            | 0  | 41   |
| 7.Vanjština       | sum. frame                   | g            | 95                    | 0  | 78   | 104            | 0  | 44   |
|                   | sum. muscularity             | g            | 98                    | 0  | 68   | 102            | 0  | 42   |
|                   | sum. legs                    | g            | 103                   | 0  | 64   | 100            | 0  | 40   |
|                   | sum. udder                   | g            | 107                   | 0  | 79   | 110            | 0  | 45   |
|                   | rump height                  | g            | 93                    | 0  | 76   | 103            | 0  | 44   |
|                   | back length                  | g            | 100                   | 0  | 71   | 109            | 0  | 43   |
|                   | rump width                   | g            | 99                    | 0  | 70   | 105            | 0  | 42   |
|                   | body depth                   | g            | 100                   | 0  | 69   | 103            | 0  | 42   |
|                   | rump angle                   | g            | 89                    | 0  | 72   | 97             | 0  | 43   |
|                   | rear leg side view           | g            | 105                   | 0  | 72   | 101            | 0  | 43   |
|                   | hock joint thickness         | g            | 109                   | 0  | 72   | 99             | 0  | 43   |
|                   | pasterns                     | g            | 97                    | 0  | 68   | 97             | 0  | 42   |
|                   | hoof height                  | g            | 101                   | 0  | 61   | 101            | 0  | 40   |
|                   | fore udder length            | g            | 112                   | 0  | 69   | 115            | 0  | 42   |
|                   | rear udder length            | g            | 104                   | 0  | 69   | 104            | 0  | 42   |
| fore udd. attach. | g                            | 107          | 0                     | 71 | 109  | 0              | 43 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201163932 ROYMAN

Spol: M

Datum rođenja: 19.05.2019

Datum zaprimanja uzorka: 26.06.2019

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021

Datum objave gUV (MP): 05.05.2021

Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Majka: HR 7200849365

Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO

Rang po polubraći SI (GZW): 33 / 412

Rang po polubraći ESI (OEZW): 6 / 412

MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Posjednik: CENTAR ZA U.O. GOVEDA

| Skupina | Svojstvo             | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                      |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | suspensory ligament  | g            | 98                    | 0 | 67   | 102            | 0 | 41   |
|         | udder depth          | g            | 100                   | 0 | 75   | 101            | 0 | 44   |
|         | teat length          | g            | 110                   | 0 | 79   | 105            | 0 | 45   |
|         | teat thickness       | g            | 103                   | 0 | 71   | 103            | 0 | 42   |
|         | rear teats direction | g            | 94                    | 0 | 76   | 103            | 0 | 44   |
|         | front teat placement | g            | 106                   | 0 | 81   | 113            | 0 | 45   |
|         | rear teat placement  | g            | 107                   | 0 | 69   | 113            | 0 | 42   |
|         | udder cleanliness    | g            | 105                   | 0 | 70   | 108            | 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                    |        |      | A1A2    |                                       |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |