



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201041195  
 Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
 Otac: DE 09 49532712 WALK  
 Rang po polubraći SI (GZW): 113 / 200  
 MG: A1A2 F5M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 4200801001

Datum rođenja: 02.07.2019  
 Datum objave gUV (MP): 03.03.2020  
 Majčin otac: HR 2200474632  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 31 / 200  
 Posjednik: DAVORIN ARIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 119                   | 0 | 63   |                   |   |      | 122            | 0 | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 108                   | 0 | 70   | 108               | 0 | 70   | 106            | 0 | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 104                   | 0 | 61   | 104               | 0 | 61   | 111            | 0 | 39   |
|                 | fitnes                      | ok           | 120                   | 0 | 66   |                   |   |      | 118            | 0 | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 127                   | 0 | 71   |                   |   |      | 125            | 0 | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 425                   | 0 | 63   | 425               | 0 | 63   | 401            | 0 | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 9.2                   | 0 | 70   | 9.2               | 0 | 70   | 3.9            | 0 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 13.4                  | 0 | 59   | 13.4              | 0 | 59   | 11.4           | 0 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.11                 | 0 | 70   | -0.11             | 0 | 70   | -0.17          | 0 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.02                 | 0 | 59   | -0.02             | 0 | 59   | -0.04          | 0 | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 101                   | 0 | 63   | 101               | 0 | 63   | 109            | 0 | 39   |
|                 | randman                     | ok           | 105                   | 0 | 58   | 105               | 0 | 58   | 108            | 0 | 38   |
|                 | klase mesa                  | nm           | 103                   | 0 | 62   | 103               | 0 | 62   | 110            | 0 | 39   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 120                   | 0 | 65   |                   |   |      | 119            | 0 | 36   |
|                 | perzistencija               | nm           | 124                   | 0 | 70   | 124               | 0 | 70   | 112            | 0 | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 111                   | 0 | 68   |                   |   |      | 109            | 0 | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 112                   | 0 | 67   | 112               | 0 | 67   | 108            | 0 | 40   |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 98                    | 0 | 68   | 98                | 0 | 68   | 105            | 0 | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 113                   | 0 | 46   | 113               | 0 | 46   | 114            | 0 | 29   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 109                   | 0 | 62   | 109               | 0 | 62   | 106            | 0 | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 103                   | 0 | 56   | 103               | 0 | 56   | 105            | 0 | 36   |
|                 | vitalnost                   | nm           | 97                    | 0 | 56   | 97                | 0 | 56   | 98             | 0 | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 102                   | 0 | 72   |                   |   |      | 98             | 0 | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 103                   | 0 | 61   |                   |   |      | 107            | 0 | 38   |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 108                   | 0 | 55   |                   |   |      | 102            | 0 | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 108                   | 0 | 72   |                   |   |      | 110            | 0 | 41   |
|                 | visina križa                | nm           | 103                   | 0 | 70   |                   |   |      | 96             | 0 | 41   |
|                 | duljina leđa                | nm           | 104                   | 0 | 64   |                   |   |      | 98             | 0 | 39   |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 113                   | 0 | 63   |                   |   |      | 111            | 0 | 39   |
|                 | dubina trupa                | nm           | 98                    | 0 | 62   |                   |   |      | 98             | 0 | 38   |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 98                    | 0 | 65   |                   |   |      | 95             | 0 | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 94                    | 0 | 65   |                   |   |      | 97             | 0 | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 93                    | 0 | 65   |                   |   |      | 96             | 0 | 39   |
|                 | putice                      | nm           | 108                   | 0 | 61   |                   |   |      | 101            | 0 | 38   |
|                 | visina papaka               | nm           | 107                   | 0 | 53   |                   |   |      | 101            | 0 | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 101                   | 0 | 62   |                   |   |      | 103            | 0 | 38   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201041195**  
 Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
 Otac: **DE 09 49532712 WALK**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **113 / 200**  
 MG: **A1A2 F5M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 4200801001**

Datum rođenja: **02.07.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **03.03.2020**  
 Majčin otac: **HR 2200474632**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **31 / 200**  
 Posjednik: **DAVORIN ARIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 101                   | 0 | 62   |                   |   |      | 103            | 0 | 38   |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 101                   | 0 | 63   |                   |   |      | 108            | 0 | 38   |
|         | susp. ligament    | nm           | 117                   | 0 | 59   |                   |   |      | 116            | 0 | 37   |
|         | dubina vimena     | nm           | 102                   | 0 | 68   |                   |   |      | 102            | 0 | 40   |
|         | duljina sisa      | nm           | 102                   | 0 | 72   |                   |   |      | 108            | 0 | 41   |
|         | debljina sisa     | nm           | 98                    | 0 | 64   |                   |   |      | 93             | 0 | 39   |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 117                   | 0 | 69   |                   |   |      | 112            | 0 | 40   |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 115                   | 0 | 74   |                   |   |      | 114            | 0 | 42   |
|         | čistoća vimena    | nm           | 101                   | 0 | 63   |                   |   |      | 103            | 0 | 38   |

## LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produkcijaska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2003 i 2002

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    |                      |
| 1   | FH5    | Haplotip simentalškog goveda 5 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima |