



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200800789  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
 Otac: AT 874.572.229 MANNA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 2 / 2  
 MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.03.2019  
 Majka: HR 6200797216

Datum rođenja: 08.11.2018  
 Datum objave gUV (MP): 05.03.2019  
 Majčin otac: DE 09 49344578 VAENOMENA  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 2  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 120                   |   | 55   | 120               |   | 55   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 114                   |   | 61   | 114               |   | 61   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 109                   |   | 50   | 109               |   | 50   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 112                   |   | 58   | 112               |   | 58   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 119                   |   | 64   | 119               |   | 64   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 442                   |   | 53   | 442               |   | 53   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 20.7                  |   | 61   | 20.7              |   | 61   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 17.5                  |   | 48   | 17.5              |   | 48   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.03                  |   | 61   | 0.03              |   | 61   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.03                  |   | 48   | 0.03              |   | 48   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 111                   |   | 53   | 111               |   | 53   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 107                   |   | 47   | 107               |   | 47   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 103                   |   | 51   | 103               |   | 51   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 111                   |   | 60   | 111               |   | 60   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 102                   |   | 62   | 102               |   | 62   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 104                   |   | 62   | 104               |   | 62   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 106                   |   | 60   | 106               |   | 60   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 95                    |   | 60   | 95                |   | 60   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 112                   |   | 36   | 112               |   | 36   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 103                   |   | 55   | 103               |   | 55   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 112                   |   | 43   | 112               |   | 43   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 97                    |   | 44   | 97                |   | 44   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nmo          | 118                   |   | 61   | 118               |   | 61   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišičavost      | nmo          | 109                   |   | 56   | 109               |   | 56   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nmo          | 110                   |   | 51   | 110               |   | 51   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nmo          | 102                   |   | 57   | 102               |   | 57   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nmo          | 116                   |   | 61   | 116               |   | 61   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nmo          | 117                   |   | 58   | 117               |   | 58   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nmo          | 113                   |   | 58   | 113               |   | 58   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nmo          | 116                   |   | 57   | 116               |   | 57   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nmo          | 116                   |   | 58   | 116               |   | 58   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nmo          | 109                   |   | 56   | 109               |   | 56   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nmo          | 108                   |   | 55   | 108               |   | 55   |                |   |      |
|                 | putice                      | nmo          | 106                   |   | 56   | 106               |   | 56   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nmo          | 108                   |   | 48   | 108               |   | 48   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nmo          | 115                   |   | 57   | 115               |   | 57   |                |   |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2200800789**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
 Otac: **AT 874.572.229 MANNA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 2**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.03.2019**  
 Majka: **HR 6200797216**

Datum rođenja: **08.11.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 49344578 VAENOMENA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 2**  
 Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nmo          | 109                   |   | 57   | 109               |   | 57   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nmo          | 106                   |   | 54   | 106               |   | 54   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nmo          | 90                    |   | 54   | 90                |   | 54   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nmo          | 97                    |   | 59   | 97                |   | 59   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nmo          | 106                   |   | 60   | 106               |   | 60   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nmo          | 113                   |   | 59   | 113               |   | 59   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nmo          | 87                    |   | 59   | 87                |   | 59   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nmo          | 94                    |   | 59   | 94                |   | 59   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nmo          | 105                   |   | 58   | 105               |   | 58   |                |   |      |

## 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1903 i 1901

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |