



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201041660  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.06.2018  
 Otac: AT 844.146.422 JACK  
 Rang po polubraći SI (GZW): 194 / 197  
 MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 2200737832

Datum rođenja: 09.04.2018  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 191 / 197  
 Posjednik: ŽELJKO SIKORA

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |    |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|----|------|
|                    |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi          | seleksijski indeks          | ok           | 105                   | -1   | 62   |                   |      |      |                |    |      |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 94                    | -3   | 69   | 94                | -3   | 69   |                |    |      |
|                    | indeks mesnatosti           | nm           | 113                   | 1    | 60   | 113               | 1    | 60   |                |    |      |
|                    | fitnes                      | ok           | 108                   | 1    | 63   |                   |      |      |                |    |      |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 106                   | 5    | 70   |                   |      |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -437                  | -217 | 61   | -437              | -217 | 61   |                |    |      |
|                    | dnevna kol. masti           | nm           | -6.6                  | -5.2 | 69   | -6.6              | -5.2 | 69   |                |    |      |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -10.1                 | -3.9 | 56   | -10.1             | -3.9 | 56   |                |    |      |
|                    | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.16                  | 0.05 | 69   | 0.16              | 0.05 | 69   |                |    |      |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.07                  | 0.05 | 56   | 0.07              | 0.05 | 56   |                |    |      |
| 3.Meso             | neto prirast                | nm           | 107                   | 0    | 63   | 107               | 0    | 63   |                |    |      |
|                    | randman                     | ok           | 112                   | 0    | 57   | 112               | 0    | 57   |                |    |      |
|                    | klase mesa                  | nm           | 108                   | 0    | 61   | 108               | 0    | 61   |                |    |      |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | nm           | 107                   | 3    | 63   |                   |      |      |                |    |      |
|                    | perzistencija               | nm           | 100                   | 2    | 69   | 100               | 2    | 69   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | nm           | 103                   | 2    | 67   |                   |      |      |                |    |      |
|                    | broj somatskih stanica      | nm           | 97                    | -1   | 66   | 97                | -1   | 66   |                |    |      |
|                    | protok mlijeka              | nm           | 103                   | -1   | 68   | 103               | -1   | 68   |                |    |      |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | nm           | 106                   | -5   | 41   | 106               | -5   | 41   |                |    |      |
|                    | lakoća tel. paternalna      | nm           | 105                   | 1    | 60   | 105               | 1    | 60   |                |    |      |
|                    | lakoća tel. maternalna      | nm           | 102                   | -1   | 53   | 102               | -1   | 53   |                |    |      |
|                    | vitalnost                   | nm           | 100                   | 0    | 54   | 100               | 0    | 54   |                |    |      |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | nm           | 118                   | 5    | 70   |                   |      |      | 104            |    | 23   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 88                    | -26  | 58   |                   |      |      | 84             |    | 21   |
|                    | skupna ocj. noge            | nm           | 107                   | 5    | 52   |                   |      |      | 106            |    | 19   |
|                    | skupna ocj. vime            | nm           | 127                   | 27   | 70   |                   |      |      | 120            |    | 22   |
|                    | visina križa                | nm           | 120                   | 8    | 67   |                   |      |      | 105            |    | 23   |
|                    | duljina leđa                | nm           | 116                   | 4    | 61   |                   |      |      | 110            |    | 22   |
|                    | širina zdjelice             | nm           | 111                   | 0    | 60   |                   |      |      | 103            |    | 22   |
|                    | dubina trupa                | nm           | 112                   | -5   | 59   |                   |      |      | 100            |    | 21   |
|                    | položaj zdjelice            | nm           | 97                    | -12  | 62   |                   |      |      | 93             |    | 22   |
|                    | kut skoč. zgloba            | nm           | 99                    | -3   | 62   |                   |      |      | 100            |    | 21   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 116                   | 13   | 62   |                   |      |      | 117            |    | 21   |
|                    | putice                      | nm           | 102                   | -2   | 58   |                   |      |      | 97             |    | 21   |
|                    | visina papaka               | nm           | 107                   | -6   | 49   |                   |      |      | 101            |    | 18   |
| dulj. pred. vimena | nm                          | 109          | 13                    | 58   |      |                   |      | 108  |                | 21 |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201041660**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.06.2018**  
 Otac: **AT 844.146.422 JACK**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **194 / 197**  
 MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 2200737832**

Datum rođenja: **09.04.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **191 / 197**  
 Posjednik: **ŽELJKO SIKORA**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |     |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|-----|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d   | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 116                   | 20  | 59   |                   |   |      | 111            |   | 22   |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 125                   | 10  | 60   |                   |   |      | 120            |   | 21   |
|         | susp. ligament    | nm           | 114                   | 15  | 56   |                   |   |      | 110            |   | 20   |
|         | dubina vimena     | nm           | 117                   | 8   | 66   |                   |   |      | 113            |   | 22   |
|         | duljina sisa      | nm           | 101                   | -8  | 70   |                   |   |      | 101            |   | 23   |
|         | debljina sisa     | nm           | 97                    | -10 | 61   |                   |   |      | 95             |   | 22   |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 107                   | 11  | 66   |                   |   |      | 96             |   | 22   |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 111                   | 12  | 72   |                   |   |      | 112            |   | 22   |
|         | čistoća vimena    | nm           | 102                   | -1  | 60   |                   |   |      | 101            |   | 22   |

## 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 1908 i 1907

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         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |