

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201101427  
 Datum zaprimanja uzorka: 06.09.2018  
 Otac: AT 844.146.422 JACK  
 Rang po polubraći SI (GZW): 49 / 194  
 MG: A1A1 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.11.2018  
 Majka: HR 2200778457

Datum rođenja: 02.08.2018  
 Datum objave gUV (HPA): 06.11.2018  
 Majčin otac: DE 09 48470307 EVERGREEN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 47 / 194  
 Posjednik: ŽELJKO LULIĆ

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |   |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|                    |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi          | selekcijski indeks          | ok           | 125                   |    | 57   | 125               |    | 57   |                |   |      |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 106                   |    | 63   | 106               |    | 63   |                |   |      |
|                    | indeks mesnatosti           | nm           | 106                   |    | 56   | 106               |    | 56   |                |   |      |
|                    | fitnes                      | ok           | 133                   |    | 60   | 133               |    | 60   |                |   |      |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 124                   |    | 67   | 124               |    | 67   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -113                  |    | 54   | -113              |    | 54   |                |   |      |
|                    | dnevna kol. masti           | nm           | 16.6                  |    | 63   | 16.6              |    | 63   |                |   |      |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -0.4                  |    | 49   | -0.4              |    | 49   |                |   |      |
|                    | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.29                  |    | 63   | 0.29              |    | 63   |                |   |      |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.05                  |    | 49   | 0.05              |    | 49   |                |   |      |
| 3.Meso             | neto prirast                | nm           | 103                   |    | 59   | 103               |    | 59   |                |   |      |
|                    | randman                     | ok           | 108                   |    | 54   | 108               |    | 54   |                |   |      |
|                    | klase mesa                  | nm           | 102                   |    | 57   | 102               |    | 57   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | nm           | 127                   |    | 61   | 127               |    | 61   |                |   |      |
|                    | perzistencija               | nm           | 119                   |    | 63   | 119               |    | 63   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | nm           | 114                   |    | 63   | 114               |    | 63   |                |   |      |
|                    | broj somatskih stanica      | nm           | 111                   |    | 61   | 111               |    | 61   |                |   |      |
|                    | protok mlijeka              | nm           | 93                    |    | 61   | 93                |    | 61   |                |   |      |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | nm           | 126                   |    | 38   | 126               |    | 38   |                |   |      |
|                    | lakoća tel. paternalna      | nm           | 121                   |    | 58   | 121               |    | 58   |                |   |      |
|                    | lakoća tel. maternalna      | nm           | 101                   |    | 50   | 101               |    | 50   |                |   |      |
|                    | vitalnost                   | nm           | 115                   |    | 52   | 115               |    | 52   |                |   |      |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | nmo          | 92                    |    | 62   | 92                |    | 62   |                |   |      |
|                    | skupna ocj. mišičavost      | nmo          | 109                   |    | 57   | 109               |    | 57   |                |   |      |
|                    | skupna ocj. noge            | nmo          | 101                   |    | 52   | 101               |    | 52   |                |   |      |
|                    | skupna ocj. vime            | nmo          | 111                   |    | 58   | 111               |    | 58   |                |   |      |
|                    | visina križa                | nmo          | 88                    |    | 62   | 88                |    | 62   |                |   |      |
|                    | duljina leđa                | nmo          | 95                    |    | 59   | 95                |    | 59   |                |   |      |
|                    | širina zdjelice             | nmo          | 94                    |    | 59   | 94                |    | 59   |                |   |      |
|                    | dubina trupa                | nmo          | 100                   |    | 58   | 100               |    | 58   |                |   |      |
|                    | položaj zdjelice            | nmo          | 100                   |    | 59   | 100               |    | 59   |                |   |      |
|                    | kut skoč. zgloba            | nmo          | 97                    |    | 57   | 97                |    | 57   |                |   |      |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | nmo          | 103                   |    | 57   | 103               |    | 57   |                |   |      |
|                    | putice                      | nmo          | 104                   |    | 57   | 104               |    | 57   |                |   |      |
|                    | visina papaka               | nmo          | 100                   |    | 49   | 100               |    | 49   |                |   |      |
| dulj. pred. vimena | nmo                         | 99           |                       | 58 | 99   |                   | 58 |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201101427  
 Datum zaprimanja uzorka: 06.09.2018  
 Otac: AT 844.146.422 JACK  
 Rang po polubraći SI (GZW): 49 / 194  
 MG: A1A1 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.11.2018  
 Majka: HR 2200778457

Datum rođenja: 02.08.2018  
 Datum objave gUV (HPA): 06.11.2018  
 Majčin otac: DE 09 48470307 EVERGREEN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 47 / 194  
 Posjednik: ŽELJKO LULIĆ

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nmo          | 95                    |   | 58   | 95                |   | 58   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nmo          | 116                   |   | 55   | 116               |   | 55   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nmo          | 98                    |   | 56   | 98                |   | 56   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nmo          | 114                   |   | 60   | 114               |   | 60   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nmo          | 105                   |   | 61   | 105               |   | 61   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nmo          | 99                    |   | 60   | 99                |   | 60   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nmo          | 97                    |   | 60   | 97                |   | 60   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nmo          | 115                   |   | 60   | 115               |   | 60   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nmo          | 102                   |   | 59   | 102               |   | 59   |                |   |      |

**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 1811 i 1808

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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |