

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200848568  
 Datum zaprimanja uzorka: 27.09.2016  
 Otac: DE 09 48470307 EVERGREEN  
 Rang po polubraći: 25/95

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2017  
 Majka: HR 0200345383  
 MG: AA pp\*

Datum rođenja: 06.08.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 08.08.2017  
 Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | ok           | 121                   | 0    | 60   | 121               | 0    | 60   |                |    |      |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 121                   | -1   | 65   | 121               | -1   | 65   |                |    |      |
|                  | indeks mesnatosti           | ok           | 101                   | 0    | 64   | 100               | -1   | 60   | 100            | -1 | 31   |
|                  | fitnes                      | ok           | 103                   | 0    | 63   | 103               | 0    | 63   |                |    |      |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 897                   | 10   | 57   | 897               | 10   | 57   |                |    |      |
|                  | dnevna kol. masti           | nm           | 32.1                  | -0.1 | 65   | 32.1              | -0.1 | 65   |                |    |      |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 27.8                  | -0.2 | 52   | 27.8              | -0.2 | 52   |                |    |      |
|                  | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.06                 | 0    | 65   | -0.06             | 0    | 65   |                |    |      |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.04                 | 0    | 52   | -0.04             | 0    | 52   |                |    |      |
| 3.Meso           | neto prirast                | ok           | 108                   | 0    | 67   | 105               | -2   | 63   | 107            | 1  | 31   |
|                  | randman                     | ok           | 97                    | 1    | 62   | 98                | 2    | 58   | 97             | -1 | 31   |
|                  | klase mesa                  | ok           | 100                   | -1   | 66   | 99                | -2   | 62   | 100            | -1 | 31   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | ok           | 105                   | -1   | 63   | 105               | -1   | 63   |                |    |      |
|                  | perzistencija               | nm           | 101                   | 1    | 65   | 101               | 1    | 65   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | nm           | 101                   | 1    | 66   | 101               | 1    | 66   | 103            | 2  | 18   |
|                  | broj somatskih stanica      | nm           | 102                   | 2    | 63   | 102               | 2    | 63   |                |    |      |
|                  | protok mlijeka              | nm           | 110                   | -1   | 63   | 110               | -1   | 63   |                |    |      |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | nm           | 94                    | -2   | 41   | 94                | -2   | 41   |                |    |      |
|                  | lakoća tel. paternalna      | nm           | 113                   | -1   | 59   | 113               | -1   | 59   |                |    |      |
|                  | lakoća tel. maternalna      | nm           | 104                   | 1    | 54   | 104               | 1    | 54   |                |    |      |
|                  | vitalnost                   | nm           | 111                   | 1    | 54   | 111               | 1    | 54   |                |    |      |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | no           | 93                    | -1   | 63   | 93                | -1   | 63   |                |    |      |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | no           | 100                   | 0    | 59   | 100               | 0    | 59   |                |    |      |
|                  | skupna ocj. noge            | no           | 116                   | -1   | 54   | 116               | -1   | 54   |                |    |      |
|                  | skupna ocj. vime            | no           | 103                   | -1   | 60   | 103               | -1   | 60   |                |    |      |
|                  | visina križa                | no           | 90                    | -2   | 64   | 90                | -2   | 64   |                |    |      |
|                  | duljina leđa                | no           | 97                    | -1   | 61   | 97                | -1   | 61   |                |    |      |
|                  | širina zdjelice             | no           | 90                    | -1   | 61   | 90                | -1   | 61   |                |    |      |
|                  | dubina trupa                | no           | 101                   | -1   | 60   | 101               | -1   | 60   |                |    |      |
|                  | položaj zdjelice            | no           | 108                   | 0    | 61   | 108               | 0    | 61   |                |    |      |
|                  | kut skoč. zgloba            | no           | 97                    | 1    | 59   | 97                | 1    | 59   |                |    |      |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | no           | 103                   | -2   | 59   | 103               | -2   | 59   |                |    |      |
|                  | putice                      | no           | 115                   | 0    | 59   | 115               | 0    | 59   |                |    |      |
|                  | visina papaka               | no           | 116                   | 1    | 51   | 116               | 1    | 51   |                |    |      |
|                  | dulj. pred. vimena          | no           | 112                   | 0    | 60   | 112               | 0    | 60   |                |    |      |
|                  | dulj. zad. vimena           | no           | 110                   | 0    | 60   | 110               | 0    | 60   |                |    |      |
| kut pred. vimena | no                          | 105          | -2                    | 57   | 105  | -2                | 57   |      |                |    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200848568  
 Datum zaprimanja uzorka: 27.09.2016  
 Otac: DE 09 48470307 EVERGREEN  
 Rang po polubraći: 25/95

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2017  
 Majka: HR 0200345383  
 MG: AA pp\*

Datum rođenja: 06.08.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 08.08.2017  
 Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | no           | 110                   | -2 | 58   | 110               | -2 | 58   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | no           | 88                    | -1 | 62   | 88                | -1 | 62   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | no           | 108                   | -1 | 63   | 108               | -1 | 63   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | no           | 109                   | -2 | 62   | 109               | -2 | 62   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | no           | 103                   | 0  | 62   | 103               | 0  | 62   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | no           | 107                   | -2 | 62   | 107               | -2 | 62   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | no           | 110                   | 0  | 61   | 110               | 0  | 61   |                |   |      |

### 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 1708 i 1707

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