

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200640850  
 Datum zaprimanja uzorka: 13.04.2016  
 Otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći: 171/279

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2016  
 Majka: DE 0947396867  
 MG: AA pp\*

Datum rođenja: 18.02.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 06.09.2016  
 Majčin otac: DE 09 40777732 ZAUBER  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |   |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | ok           | 116                   | 0  | 58   | 116               | 0  | 58   | 118            | 0 | 20   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 116                   | 0  | 63   | 116               | 0  | 63   | 115            | 0 | 21   |
|                  | indeks mesnatosti           | ok           | 105                   | 0  | 55   | 103               | 0  | 52   | 104            | 0 | 20   |
|                  | fitnes                      | ok           | 106                   | 0  | 61   | 106               | 0  | 61   | 104            | 0 | 20   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 397                   | 0  | 56   | 397               | 0  | 56   | 594            | 0 | 22   |
|                  | dnevna kol. masti           | ok           | 23                    | 0  | 63   | 23                | 0  | 63   | 23.1           | 0 | 21   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 20.9                  | 0  | 52   | 20.9              | 0  | 52   | 18.9           | 0 | 21   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | ok           | 0.08                  | 0  | 63   | 0.08              | 0  | 63   | -0.02          | 0 | 21   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0.09                  | 0  | 52   | 0.09              | 0  | 52   | -0.02          | 0 | 21   |
| 3.Meso           | neto prirast                | ok           | 104                   | 0  | 59   | 101               | 0  | 55   | 105            | 0 | 22   |
|                  | randman                     | ok           | 106                   | 0  | 51   | 105               | 0  | 48   | 103            | 0 | 18   |
|                  | klase mesa                  | ok           | 101                   | 0  | 57   | 100               | 0  | 54   | 101            | 0 | 20   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | ok           | 108                   | 0  | 62   | 108               | 0  | 62   | 104            | 0 | 22   |
|                  | perzistencija               | ok           | 95                    | 0  | 63   | 95                | 0  | 63   | 108            | 0 | 21   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | ok           | 107                   | 0  | 64   | 107               | 0  | 64   | 104            | 0 |      |
|                  | broj somatskih stanica      | ok           | 109                   | 0  | 61   | 109               | 0  | 61   | 106            | 0 | 20   |
|                  | protok mlijeka              | ok           | 100                   | 0  | 62   | 100               | 0  | 62   | 103            | 0 | 20   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | ok           | 102                   | 0  | 39   | 102               | 0  | 39   | 103            | 0 | 16   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | ok           | 113                   | 0  | 60   | 113               | 0  | 60   | 113            | 0 | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | ok           | 90                    | 0  | 52   | 90                | 0  | 52   | 96             | 0 | 30   |
|                  | vitalnost                   | ok           | 110                   | 0  | 54   | 110               | 0  | 54   | 106            | 0 | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | no           | 104                   | 0  | 62   | 104               | 0  | 62   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | no           | 107                   | 0  | 57   | 107               | 0  | 57   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. noge            | no           | 110                   | 0  | 52   | 110               | 0  | 52   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. vime            | no           | 115                   | 0  | 58   | 115               | 0  | 58   |                |   |      |
|                  | visina križa                | no           | 104                   | 0  | 62   | 104               | 0  | 62   |                |   |      |
|                  | duljina leđa                | no           | 102                   | 0  | 59   | 102               | 0  | 59   |                |   |      |
|                  | širina zdjelice             | no           | 102                   | 0  | 59   | 102               | 0  | 59   |                |   |      |
|                  | dubina trupa                | no           | 106                   | 0  | 58   | 106               | 0  | 58   |                |   |      |
|                  | položaj zdjelice            | no           | 92                    | 0  | 59   | 92                | 0  | 59   |                |   |      |
|                  | kut skoč. zgloba            | no           | 84                    | 0  | 57   | 84                | 0  | 57   |                |   |      |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | no           | 91                    | 0  | 56   | 91                | 0  | 56   |                |   |      |
|                  | putice                      | no           | 106                   | 0  | 57   | 106               | 0  | 57   |                |   |      |
|                  | visina papaka               | no           | 108                   | 0  | 48   | 108               | 0  | 48   |                |   |      |
|                  | dulj. pred. vimena          | no           | 112                   | 0  | 58   | 112               | 0  | 58   |                |   |      |
|                  | dulj. zad. vimena           | no           | 113                   | 0  | 57   | 113               | 0  | 57   |                |   |      |
| kut pred. vimena | no                          | 98           | 0                     | 54 | 98   | 0                 | 54 |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200640850  
 Datum zaprimanja uzorka: 13.04.2016  
 Otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći: 171/279

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2016  
 Majka: DE 0947396867  
 MG: AA pp\*

Datum rođenja: 18.02.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 06.09.2016  
 Majčin otac: DE 09 40777732 ZAUBER  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | no           | 108                   | 0 | 55   | 108               | 0 | 55   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | no           | 99                    | 0 | 60   | 99                | 0 | 60   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | no           | 100                   | 0 | 61   | 100               | 0 | 61   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | no           | 94                    | 0 | 60   | 94                | 0 | 60   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | no           | 114                   | 0 | 60   | 114               | 0 | 60   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | no           | 118                   | 0 | 60   | 118               | 0 | 60   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | no           | 104                   | 0 | 59   | 104               | 0 | 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 1609 i 1608

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 |