

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200729905  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.07.2016  
 Otac: HR 2200474632  
 Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 1  
 MG: A1A1 AA pp\* TPM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: HR 1200474826

Datum rođenja: 18.04.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 07.08.2018  
 Majčin otac: DE 09 47028615 WILDECK  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 1  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 104                   | 0    | 53   | 104               | 0    | 53   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nmo          | 99                    | 0    | 60   | 99                | 0    | 60   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nmo          | 94                    | -1   | 48   | 94                | -1   | 48   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 111                   | 1    | 57   | 111               | 1    | 57   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 102                   | -1   | 63   | 102               | -1   | 63   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nmo          | 0                     | -7   | 52   | 0                 | -7   | 52   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nmo          | -0.6                  | 0.3  | 60   | -0.6              | 0.3  | 60   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nmo          | -1.8                  | -0.1 | 47   | -1.8              | -0.1 | 47   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nmo          | -0.01                 | 0.01 | 60   | -0.01             | 0.01 | 60   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nmo          | -0.02                 | 0.01 | 47   | -0.02             | 0.01 | 47   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nmo          | 95                    | -1   | 51   | 95                | -1   | 51   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 100                   | 0    | 44   | 100               | 0    | 44   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nmo          | 92                    | 0    | 50   | 92                | 0    | 50   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 112                   | 1    | 59   | 112               | 1    | 59   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nmo          | 94                    | 0    | 60   | 94                | 0    | 60   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nmo          | 111                   | 0    | 60   | 111               | 0    | 60   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nmo          | 109                   | 0    | 58   | 109               | 0    | 58   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nmo          | 108                   | 0    | 58   | 108               | 0    | 58   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nmo          | 109                   | 2    | 36   | 109               | 2    | 36   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nmo          | 102                   | 0    | 47   | 102               | 0    | 47   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nmo          | 103                   | -1   | 41   | 103               | -1   | 41   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nmo          | 95                    | 0    | 40   | 95                | 0    | 40   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nmo          | 100                   | 0    | 59   | 100               | 0    | 59   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nmo          | 94                    | 0    | 54   | 94                | 0    | 54   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nmo          | 96                    | 0    | 49   | 96                | 0    | 49   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nmo          | 107                   | -1   | 55   | 107               | -1   | 55   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nmo          | 103                   | 0    | 59   | 103               | 0    | 59   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nmo          | 98                    | 0    | 56   | 98                | 0    | 56   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nmo          | 100                   | -1   | 56   | 100               | -1   | 56   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nmo          | 93                    | 0    | 55   | 93                | 0    | 55   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nmo          | 99                    | -2   | 56   | 99                | -2   | 56   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nmo          | 96                    | 0    | 54   | 96                | 0    | 54   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nmo          | 100                   | -1   | 53   | 100               | -1   | 53   |                |   |      |
|                 | putice                      | nmo          | 102                   | 0    | 54   | 102               | 0    | 54   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nmo          | 91                    | 0    | 46   | 91                | 0    | 46   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nmo          | 99                    | -2   | 55   | 99                | -2   | 55   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200729905  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.07.2016  
 Otac: HR 2200474632  
 Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 1  
 MG: A1A1 AA pp\* TPM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: HR 1200474826

Datum rođenja: 18.04.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 07.08.2018  
 Majčin otac: DE 09 47028615 WILDECK  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 1  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nmo          | 94                    | 0  | 55   | 94                | 0  | 55   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nmo          | 108                   | 0  | 52   | 108               | 0  | 52   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nmo          | 114                   | 0  | 52   | 114               | 0  | 52   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nmo          | 113                   | -1 | 57   | 113               | -1 | 57   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nmo          | 109                   | 1  | 58   | 109               | 1  | 58   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nmo          | 97                    | 1  | 57   | 97                | 1  | 57   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nmo          | 102                   | -2 | 57   | 102               | -2 | 57   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nmo          | 108                   | -1 | 57   | 108               | -1 | 57   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nmo          | 100                   | 0  | 56   | 100               | 0  | 56   |                |   |      |

### 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 1808 i 1806

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 |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                      |