

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201071213  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
 Otac: DE 09 45035385 WALDLER  
 Rang po polubraći SI (GZW): 237 / 238  
 MG: A2A2 F2M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: HR 7200322462

Datum rođenja: 24.03.2018  
 Datum objave gUV (HPA): 07.08.2018  
 Majčin otac: AT 168.213.272 RUMGO  
 Rang po polubraći ESI (OEWZ): 224 / 238  
 Posjednik: PROIZ.ML. I RASPLOD.GRLA DOMITRAN

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomski |       |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 105                   | -1    | 61   | 105               | -1    | 61   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 97                    | 0     | 68   | 97                | 0     | 68   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 104                   | -1    | 55   | 104               | -1    | 55   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 109                   | -1    | 64   | 109               | -1    | 64   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 111                   | -1    | 70   | 111               | -1    | 70   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 240                   | 14    | 61   | 240               | 14    | 61   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | -10.8                 | -0.9  | 68   | -10.8             | -0.9  | 68   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 2.8                   | 0.5   | 56   | 2.8               | 0.5   | 56   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.27                 | -0.02 | 68   | -0.27             | -0.02 | 68   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.07                 | 0     | 56   | -0.07             | 0     | 56   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 103                   | 0     | 60   | 103               | 0     | 60   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 99                    | -1    | 49   | 99                | -1    | 49   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 107                   | -1    | 58   | 107               | -1    | 58   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 112                   | -1    | 65   | 112               | -1    | 65   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 116                   | 0     | 68   | 116               | 0     | 68   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 97                    | 0     | 67   | 97                | 0     | 67   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 97                    | 0     | 66   | 97                | 0     | 66   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 103                   | 0     | 66   | 103               | 0     | 66   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 104                   | -2    | 43   | 104               | -2    | 43   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 103                   | -1    | 57   | 103               | -1    | 57   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 97                    | 0     | 51   | 97                | 0     | 51   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 101                   | 0     | 51   | 101               | 0     | 51   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 101                   | 1     | 67   | 101               | 1     | 67   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 108                   | 0     | 62   | 108               | 0     | 62   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 110                   | 0     | 57   | 110               | 0     | 57   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 92                    | 0     | 63   | 92                | 0     | 63   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 101                   | 1     | 67   | 101               | 1     | 67   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 98                    | 1     | 64   | 98                | 1     | 64   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 99                    | 1     | 64   | 99                | 1     | 64   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 103                   | 1     | 63   | 103               | 1     | 63   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 113                   | 0     | 64   | 113               | 0     | 64   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 85                    | 1     | 62   | 85                | 1     | 62   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 102                   | 1     | 61   | 102               | 1     | 61   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 104                   | 0     | 62   | 104               | 0     | 62   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 103                   | 0     | 53   | 103               | 0     | 53   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 94                    | -1    | 63   | 94                | -1    | 63   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201071213  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
 Otac: DE 09 45035385 WALDLER  
 Rang po polubraći SI (GZW): 237 / 238  
 MG: A2A2 F2M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: HR 7200322462

Datum rođenja: 24.03.2018  
 Datum objave gUV (HPA): 07.08.2018  
 Majčin otac: AT 168.213.272 RUMGO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 224 / 238  
 Posjednik: PROIZ.ML. I RASPLOD.GRLA DOMITRAN

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomna |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV               | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 85                    | 0  | 63   | 85               | 0  | 63   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 104                   | 0  | 60   | 104              | 0  | 60   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 86                    | -1 | 60   | 86               | -1 | 60   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 98                    | 0  | 65   | 98               | 0  | 65   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 91                    | -1 | 66   | 91               | -1 | 66   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 109                   | -1 | 65   | 109              | -1 | 65   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 102                   | 0  | 65   | 102              | 0  | 65   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 93                    | 0  | 65   | 93               | 0  | 65   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 99                    | 1  | 64   | 99               | 1  | 64   |                |   |      |

**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 | monogeno svojstvo    | status | test | genotip | opis                            |
|-----|--------|----------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein          |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |