



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200937343  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.10.2017  
 Otac: DE 09 48747459 EPINAL  
 Rang po polubraći SI (GZW): 130 / 134  
 MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: AT 694230428

Datum rođenja: 02.10.2017  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: AT 507.499.218 WALCH  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 125 / 134  
 Posjednik: ŽELJKO VRANIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomski |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 103                   | 0    | 68   |                   |      |      | 120            | 2    | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 104                   | -1   | 73   | 104               | -1   | 73   | 117            | 1    | 36   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 103                   | 1    | 68   | 102               | 2    | 65   | 99             | -2   | 33   |
|                 | fitnes                      | ok           | 96                    | 0    | 72   |                   |      |      | 107            | 0    | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 104                   | 0    | 76   |                   |      |      | 120            |      | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 142                   | -64  | 68   | 142               | -64  | 68   | 747            | -34  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | -0.8                  | -2   | 73   | -0.8              | -2   | 73   | 19.2           | 1.1  | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 11.2                  | -0.3 | 64   | 11.2              | -0.3 | 64   | 26.4           | 1.4  | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.09                 | 0    | 73   | -0.09             | 0    | 73   | -0.15          | 0.02 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0.08                  | 0.02 | 64   | 0.08              | 0.02 | 64   | 0              | 0.03 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 111                   | 2    | 70   | 110               | 2    | 67   | 104            | -1   | 33   |
|                 | randman                     | ok           | 96                    | 1    | 66   | 96                | 1    | 62   | 94             | -1   | 33   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 104                   | 1    | 70   | 102               | 1    | 66   | 103            | -1   | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 92                    | -4   | 72   |                   |      |      | 105            | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | ok           | 99                    | 2    | 73   | 99                | 2    | 73   | 105            | 4    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 94                    | 1    | 74   |                   |      |      | 102            | 1    | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 90                    | -1   | 71   | 90                | -1   | 71   | 99             | -2   | 35   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 101                   | 1    | 72   | 101               | 1    | 72   | 110            | 0    | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 98                    | 4    | 55   | 98                | 4    | 55   | 106            | 3    | 28   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 103                   | -2   | 67   | 103               | -2   | 67   | 105            | 0    | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 104                   | 2    | 62   | 104               | 2    | 62   | 110            | 1    | 33   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 110                   | 1    | 62   | 110               | 1    | 62   | 101            | 1    | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 117                   | 4    | 74   |                   |      |      | 113            | 3    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 105                   | -2   | 64   |                   |      |      | 105            | -2   | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 103                   | -1   | 60   |                   |      |      | 107            | -1   | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 109                   | 1    | 74   |                   |      |      | 119            | 3    | 33   |
|                 | visina križa                | ok           | 116                   | 6    | 72   |                   |      |      | 112            | 3    | 35   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 110                   | 3    | 67   |                   |      |      | 111            | 1    | 34   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 112                   | 5    | 66   |                   |      |      | 111            | 1    | 34   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 119                   | 2    | 65   |                   |      |      | 114            | 4    | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 112                   | -1   | 68   |                   |      |      | 108            | 0    | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 97                    | -1   | 68   |                   |      |      | 88             | 2    | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 99                    | -4   | 68   |                   |      |      | 95             | 2    | 33   |
|                 | putice                      | ok           | 106                   | 2    | 64   |                   |      |      | 110            | -2   | 33   |
|                 | visina papaka               | ok           | 104                   | 0    | 57   |                   |      |      | 110            | -2   | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 113                   | 3    | 65   |                   |      |      | 110            | 3    | 33   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3200937343**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.10.2017**  
 Otac: **DE 09 48747459 EPINAL**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **130 / 134**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **AT 694230428**

Datum rođenja: **02.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **AT 507.499.218 WALCH**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **125 / 134**  
 Posjednik: **ŽELJKO VRANIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 108                   | -1 | 65   |                   |   |      | 108            | 4  | 33   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 98                    | 2  | 66   |                   |   |      | 105            | -2 | 33   |
|         | susp. ligament    | ok           | 112                   | 2  | 63   |                   |   |      | 114            | 3  | 33   |
|         | dubina vimena     | ok           | 96                    | 0  | 71   |                   |   |      | 104            | -1 | 34   |
|         | duljina sisa      | ok           | 81                    | 2  | 74   |                   |   |      | 82             | 0  | 34   |
|         | debljina sisa     | ok           | 104                   | 3  | 67   |                   |   |      | 95             | 3  | 34   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 118                   | 1  | 72   |                   |   |      | 127            | 5  | 34   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 112                   | 3  | 76   |                   |   |      | 120            | 4  | 34   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 99                    | 3  | 66   |                   |   |      | 104            | -1 | 34   |

## 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 1908 i 1907

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |