

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201163897  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.06.2019  
 Otac: AT 913.133.329 HERZTAKT  
 Rang po polubraći SI (GZW): 114 / 175  
 MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: AT 758039929

Datum rođenja: 15.04.2019  
 Datum objave gUV (MP): 07.04.2020  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 111 / 175  
 Posjednik: MILENKO ŠMIDA

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomski |       |      | pedigre indeks |       |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                    |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi          | seleksijski indeks          | ok           | 119                   | -1    | 60   |                   |       |      | 118            | -2    | 28   |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 116                   | 0     | 65   | 116               | 0     | 65   | 120            | -2    | 28   |
|                    | indeks mesnatosti           | ok           | 105                   | -1    | 58   | 105               | -1    | 56   | 98             | -1    | 27   |
|                    | fitnes                      | ok           | 105                   | 0     | 64   |                   |       |      | 105            | 1     | 31   |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 114                   | -2    | 70   |                   |       |      |                |       |      |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 511                   | 2     | 58   | 511               | 2     | 58   | 741            | -40   | 27   |
|                    | dnevna kol. masti           | ok           | 29.4                  | -1.6  | 65   | 29.4              | -1.6  | 65   | 33.4           | -3.7  | 28   |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 15.3                  | -0.3  | 54   | 15.3              | -0.3  | 54   | 23.2           | -1.4  | 25   |
|                    | dnevni sadržaj masti        | ok           | 0.1                   | -0.02 | 65   | 0.1               | -0.02 | 65   | 0.02           | -0.03 | 28   |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | -0.03                 | 0     | 54   | -0.03             | 0     | 54   | -0.03          | 0.01  | 26   |
| 3.Meso             | neto prirast                | ok           | 108                   | -3    | 61   | 107               | -2    | 59   | 104            | -3    | 28   |
|                    | randman                     | ok           | 97                    | 0     | 55   | 98                | -1    | 54   | 93             | 0     | 27   |
|                    | klase mesa                  | ok           | 107                   | 0     | 59   | 107               | 0     | 56   | 100            | 0     | 27   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | ok           | 105                   | 0     | 65   |                   |       |      | 103            | 0     | 31   |
|                    | perzistencija               | ok           | 96                    | 0     | 66   | 96                | 0     | 66   | 103            | -1    | 28   |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | ok           | 106                   | -1    | 67   |                   |       |      | 108            | 1     | 32   |
|                    | broj somatskih stanica      | ok           | 105                   | 0     | 63   | 105               | 0     | 63   | 109            | 1     | 27   |
|                    | protok mlijeka              | ok           | 113                   | 0     | 64   | 113               | 0     | 64   | 110            | 0     | 27   |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | ok           | 100                   | 0     | 43   | 100               | 0     | 43   | 100            | 1     | 21   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | ok           | 97                    | -1    | 62   | 97                | -1    | 62   | 106            | -2    | 34   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | ok           | 107                   | 1     | 52   | 107               | 1     | 52   | 101            | -1    | 28   |
|                    | vitalnost                   | ok           | 108                   | 1     | 55   | 108               | 1     | 55   | 107            | 1     | 32   |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | no           | 98                    | -3    | 70   |                   |       |      | 102            | -2    | 30   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | no           | 86                    | 0     | 58   |                   |       |      | 92             | -1    | 26   |
|                    | skupna ocj. noge            | no           | 99                    | 2     | 52   |                   |       |      | 101            | 1     | 24   |
|                    | skupna ocj. vime            | no           | 119                   | 0     | 70   |                   |       |      | 110            | 0     | 29   |
|                    | visina križa                | no           | 99                    | -3    | 68   |                   |       |      | 101            | -3    | 29   |
|                    | duljina leđa                | no           | 101                   | 0     | 61   |                   |       |      | 103            | 0     | 27   |
|                    | širina zdjelice             | no           | 96                    | -1    | 60   |                   |       |      | 101            | 0     | 27   |
|                    | dubina trupa                | no           | 100                   | -3    | 59   |                   |       |      | 105            | -2    | 26   |
|                    | položaj zdjelice            | no           | 92                    | -3    | 62   |                   |       |      | 93             | -2    | 27   |
|                    | kut skoč. zgloba            | no           | 95                    | 0     | 63   |                   |       |      | 95             | 0     | 27   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | no           | 103                   | 2     | 62   |                   |       |      | 98             | 1     | 27   |
|                    | putice                      | no           | 98                    | -2    | 58   |                   |       |      | 102            | -1    | 26   |
|                    | visina papaka               | no           | 100                   | -3    | 50   |                   |       |      | 105            | -2    | 23   |
| dulj. pred. vimena | no                          | 115          | 2                     | 58    |      |                   |       | 112  | 1              | 26    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201163897  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.06.2019  
 Otac: AT 913.133.329 HERZTAKT  
 Rang po polubraču SI (GZW): 114 / 175  
 MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: AT 758039929

Datum rođenja: 15.04.2019  
 Datum objave gUV (MP): 07.04.2020  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): 111 / 175  
 Posjednik: MILENKO ŠMIDA

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | no           | 107                   | -1 | 59   |                   |   |      | 106            | -1 | 26   |
|         | kut pred. vimena  | no           | 115                   | -3 | 61   |                   |   |      | 111            | -2 | 26   |
|         | susp. ligament    | no           | 106                   | 0  | 56   |                   |   |      | 104            | -1 | 25   |
|         | dubina vimena     | no           | 111                   | 0  | 66   |                   |   |      | 105            | -1 | 28   |
|         | duljina sisa      | no           | 95                    | 1  | 70   |                   |   |      | 100            | 0  | 29   |
|         | debljina sisa     | no           | 92                    | -1 | 61   |                   |   |      | 98             | 1  | 27   |
|         | smjer zad. sisa   | no           | 118                   | 1  | 67   |                   |   |      | 109            | 0  | 28   |
|         | položaj pr. sisa  | no           | 103                   | -4 | 73   |                   |   |      | 97             | -3 | 29   |
|         | položaj zad. sisa | no           | 113                   | -1 | 55   |                   |   |      | 109            | -1 | 25   |
|         | čistoća vimena    | no           | 103                   | 0  | 60   |                   |   |      | 102            | 0  | 27   |

### 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 2004 i 2003

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |