



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200474710  
 Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2014  
 Otac: AT 400.484.214 RAVE  
 Rang po polubraći SI (GZW): 75 / 187  
 MG: MSM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 3101729720

Datum rođenja: 16.02.2014  
 Datum objave gUV (MP): 10.01.2019  
 Majčin otac: AT 841.069.834 WAL  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 88 / 187  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomski |       |      | pedigre indeks |      |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                    |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi          | seleksijski indeks          | ok           | 107                   | -1    | 70   | 107               | 0     | 70   | 106            | -1   | 35   |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 105                   | -1    | 75   | 105               | -1    | 75   | 102            | 0    | 35   |
|                    | indeks mesnatosti           | ok           | 92                    | 1     | 68   | 90                | 0     | 66   | 100            | 1    | 33   |
|                    | fitnes                      | ok           | 111                   | -1    | 75   | 112               | 0     | 75   | 107            | 1    | 37   |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 108                   | -1    | 78   | 108               | 0     | 78   |                |      |      |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 349                   | -9    | 69   | 349               | -9    | 69   | 263            | -28  | 35   |
|                    | dnevna kol. masti           | ok           | 1.7                   | -1    | 75   | 1.7               | -1    | 75   | -1.4           | -0.5 | 35   |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 13                    | -0.4  | 65   | 13                | -0.4  | 65   | 6.3            | -0.7 | 35   |
|                    | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.16                 | -0.01 | 75   | -0.16             | -0.01 | 75   | -0.16          | 0.01 | 35   |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0.01                  | 0     | 65   | 0.01              | 0     | 65   | -0.04          | 0    | 35   |
| 3.Meso             | neto prirast                | ok           | 93                    | 2     | 70   | 92                | 1     | 68   | 96             | 0    | 33   |
|                    | randman                     | ok           | 88                    | 0     | 66   | 86                | 0     | 63   | 100            | 1    | 33   |
|                    | klase mesa                  | ok           | 100                   | 0     | 69   | 99                | 0     | 67   | 102            | 0    | 33   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | ok           | 112                   | 1     | 74   | 112               | 1     | 74   | 112            | 2    | 37   |
|                    | perzistencija               | ok           | 107                   | -2    | 75   | 107               | -2    | 75   | 110            | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | ok           | 108                   | 0     | 76   | 108               | 0     | 76   | 109            | -1   | 32   |
|                    | broj somatskih stanica      | ok           | 106                   | 0     | 73   | 106               | 0     | 73   | 108            | 0    | 34   |
|                    | protok mlijeka              | ok           | 92                    | 0     | 73   | 92                | 0     | 73   | 99             | 0    | 34   |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | ok           | 106                   | -2    | 59   | 107               | -1    | 59   | 95             | 0    | 32   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | ok           | 101                   | 0     | 67   | 101               | 0     | 67   | 100            | 0    | 34   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | ok           | 103                   | 1     | 63   | 103               | 1     | 63   | 102            | 1    | 34   |
|                    | vitalnost                   | ok           | 101                   | 0     | 62   | 101               | 0     | 62   | 99             | 0    | 33   |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | ok           | 90                    | 0     | 74   | 90                | 0     | 74   | 92             | 0    | 32   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 95                    | 0     | 70   | 95                | 0     | 70   | 99             | 0    | 32   |
|                    | skupna ocj. noge            | ok           | 96                    | 0     | 66   | 96                | 0     | 66   | 96             | 0    | 32   |
|                    | skupna ocj. vime            | ok           | 108                   | -1    | 71   | 108               | -1    | 71   | 114            | -1   | 32   |
|                    | visina križa                | ok           | 90                    | 0     | 74   | 90                | 0     | 74   | 91             | 0    | 32   |
|                    | duljina leđa                | ok           | 88                    | 0     | 72   | 88                | 0     | 72   | 91             | 0    | 32   |
|                    | širina zdjelice             | ok           | 96                    | 0     | 72   | 96                | 0     | 72   | 100            | 0    | 32   |
|                    | dubina trupa                | ok           | 91                    | 0     | 71   | 91                | 0     | 71   | 95             | 0    | 32   |
|                    | položaj zdjelice            | ok           | 94                    | 0     | 71   | 94                | 0     | 71   | 102            | 0    | 32   |
|                    | kut skoč. zgloba            | ok           | 103                   | 0     | 70   | 103               | 0     | 70   | 104            | 0    | 32   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 109                   | 1     | 70   | 109               | 1     | 70   | 100            | 0    | 32   |
|                    | putice                      | ok           | 95                    | 1     | 70   | 95                | 1     | 70   | 96             | 0    | 32   |
|                    | visina papaka               | ok           | 91                    | 1     | 64   | 91                | 1     | 64   | 98             | 1    | 32   |
| dulj. pred. vimena | ok                          | 108          | 0                     | 71    | 108  | 0                 | 71    | 104  | -1             | 32   |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3200474710**  
 Datum zaprimanja uzorka: **18.03.2014**  
 Otac: **AT 400.484.214 RAVE**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **75 / 187**  
 MG: **MSM+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 3101729720**

Datum rođenja: **16.02.2014**  
 Datum objave gUV (MP): **10.01.2019**  
 Majčin otac: **AT 841.069.834 WAL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **88 / 187**  
 Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 122                   | 0  | 71   | 122               | 0  | 71   | 108            | 0  | 32   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 114                   | 0  | 69   | 114               | 0  | 69   | 110            | -1 | 32   |
|         | susp. ligament    | ok           | 101                   | 0  | 69   | 101               | 0  | 69   | 106            | -1 | 32   |
|         | dubina vimena     | ok           | 101                   | -1 | 72   | 101               | -1 | 72   | 106            | 0  | 32   |
|         | duljina sisa      | ok           | 102                   | 0  | 73   | 102               | 0  | 73   | 89             | 0  | 32   |
|         | debljina sisa     | ok           | 92                    | 0  | 72   | 92                | 0  | 72   | 91             | 0  | 32   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 104                   | -1 | 72   | 104               | -1 | 72   | 106            | -1 | 32   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 100                   | 0  | 72   | 100               | 0  | 72   | 101            | 0  | 32   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 100                   | -1 | 71   | 100               | -1 | 71   | 104            | 0  | 32   |

## 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 1901 i 1811

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 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|------|
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |      |