

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200937363**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **7 / 173**  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2020**  
Majka: **HR 1200564985**

Datum rođenja: **18.10.2017**  
Datum objave gUV (MP): **07.10.2020**  
Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **12 / 173**  
Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 128                   | 0  | 67   |                   |   |      |                |    |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 110                   | 0  | 73   | 110               | 0 | 73   |                |    |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 117                   | 0  | 67   | 116               | 0 | 64   |                |    |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 121                   | 0  | 71   |                   |   |      |                |    |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 125                   | 0  | 76   |                   |   |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 676                   | 0  | 67   | 676               | 0 | 67   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 10.8                  | 0  | 73   | 10.8              | 0 | 73   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 17.3                  | 0  | 63   | 17.3              | 0 | 63   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.2                  | 0  | 73   | -0.2              | 0 | 73   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.08                 | 0  | 63   | -0.08             | 0 | 63   |                |    |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 109                   | 0  | 70   | 106               | 0 | 66   |                |    |      |
|                 | randman                     | ok           | 114                   | 0  | 64   | 114               | 0 | 61   |                |    |      |
|                 | klase mesa                  | ok           | 115                   | 0  | 69   | 114               | 0 | 65   |                |    |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 121                   | 0  | 71   |                   |   |      |                |    |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 108                   | 0  | 73   | 108               | 0 | 73   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 111                   | 0  | 74   |                   |   |      |                |    |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 116                   | 0  | 71   | 116               | 0 | 71   |                |    |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 106                   | 0  | 72   | 106               | 0 | 72   |                |    |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 112                   | 0  | 54   | 112               | 0 | 54   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 107                   | 0  | 63   | 107               | 0 | 63   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 101                   | 0  | 58   | 101               | 0 | 58   |                |    |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 114                   | 0  | 57   | 114               | 0 | 57   |                |    |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 79                    | 0  | 76   |                   |   |      | 89             | 0  | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 95                    | 0  | 66   |                   |   |      | 96             | 0  | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 92                    | 0  | 61   |                   |   |      | 95             | 0  | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 107                   | 0  | 77   |                   |   |      | 104            | 0  | 33   |
|                 | visina križa                | ok           | 83                    | 0  | 74   |                   |   |      | 92             | 0  | 33   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 87                    | 0  | 69   |                   |   |      | 94             | 0  | 33   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 77                    | 0  | 68   |                   |   |      | 86             | 0  | 33   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 78                    | 0  | 67   |                   |   |      | 86             | 0  | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 98                    | 0  | 70   |                   |   |      | 101            | 0  | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 109                   | 0  | 70   |                   |   |      | 108            | 0  | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 95                    | 0  | 70   |                   |   |      | 100            | 0  | 33   |
|                 | putice                      | ok           | 98                    | 0  | 66   |                   |   |      | 98             | 0  | 33   |
|                 | visina papaka               | ok           | 99                    | 0  | 59   |                   |   |      | 100            | 0  | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 103                   | 0  | 67   |                   |   |      | 101            | 0  | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | ok           | 103                   | 0  | 67   |                   |   |      | 103            | 0  | 33   |
|                 | kut pred. vimena            | ok           | 102                   | 0  | 69   |                   |   |      | 99             | 0  | 33   |
|                 | susp. ligament              | ok           | 106                   | 0  | 65   |                   |   |      | 104            | 0  | 32   |
| dubina vimena   | ok                          | 98           | 0                     | 73 |      |                   |   | 100  | 0              | 33 |      |
| duljina sisa    | ok                          | 107          | 0                     | 77 |      |                   |   | 99   | 0              | 33 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200937363**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **7 / 173**  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2020**  
Majka: **HR 1200564985**

Datum rođenja: **18.10.2017**  
Datum objave gUV (MP): **07.10.2020**  
Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **12 / 173**  
Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | debljina sisa     | ok           | 97                    | 0 | 69   |                   |   |      | 98             | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 107                   | 0 | 74   |                   |   |      | 108            | 0 | 33   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 92                    | 0 | 79   |                   |   |      | 92             | 0 | 33   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 102                   | 0 | 65   |                   |   |      | 103            | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 102                   | 0 | 68   |                   |   |      | 101            | 0 | 33   |

### 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 2010 i 2008

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                  |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |