



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201041344  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.06.2019  
 Otac: DE 09 47673487 VILLEROY  
 Rang po polubraći SI (GZW): 440 / 449  
 MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 1200797347

Datum rođenja: 08.06.2019  
 Datum objave gUV (MP): 03.09.2019  
 Majčin otac: AT 303.304.428 HERZSCHLA  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 443 / 449  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|                    |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi          | seleksijski indeks          | ok           | 107                   | 0  | 63   |                   |   |      |                |    |      |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 105                   | 0  | 70   | 105               | 0 | 70   |                |    |      |
|                    | indeks mesnatosti           | nm           | 113                   | 0  | 60   | 113               | 0 | 60   |                |    |      |
|                    | fitnes                      | ok           | 96                    | 0  | 67   |                   |   |      |                |    |      |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 108                   | 0  | 72   |                   |   |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 516                   | 0  | 63   | 516               | 0 | 63   |                |    |      |
|                    | dnevna kol. masti           | nm           | 2.1                   | 0  | 70   | 2.1               | 0 | 70   |                |    |      |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 11                    | 0  | 58   | 11                | 0 | 58   |                |    |      |
|                    | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.24                 | 0  | 70   | -0.24             | 0 | 70   |                |    |      |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.09                 | 0  | 58   | -0.09             | 0 | 58   |                |    |      |
| 3.Meso             | neto prirast                | nm           | 112                   | 0  | 62   | 112               | 0 | 62   |                |    |      |
|                    | randman                     | ok           | 106                   | 0  | 57   | 106               | 0 | 57   |                |    |      |
|                    | klase mesa                  | nm           | 113                   | 0  | 61   | 113               | 0 | 61   |                |    |      |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | nm           | 100                   | 0  | 67   |                   |   |      |                |    |      |
|                    | perzistencija               | nm           | 97                    | 0  | 70   | 97                | 0 | 70   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | nm           | 100                   | 0  | 69   |                   |   |      |                |    |      |
|                    | broj somatskih stanica      | nm           | 98                    | 0  | 68   | 98                | 0 | 68   |                |    |      |
|                    | protok mlijeka              | nm           | 104                   | 0  | 69   | 104               | 0 | 69   |                |    |      |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | nm           | 92                    | 0  | 47   | 92                | 0 | 47   |                |    |      |
|                    | lakoća tel. paternalna      | nm           | 107                   | 0  | 58   | 107               | 0 | 58   |                |    |      |
|                    | lakoća tel. maternalna      | nm           | 105                   | 0  | 53   | 105               | 0 | 53   |                |    |      |
|                    | vitalnost                   | nm           | 97                    | 0  | 53   | 97                | 0 | 53   |                |    |      |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | nm           | 100                   | 0  | 71   |                   |   |      | 103            | 0  | 25   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 80                    | 0  | 61   |                   |   |      | 73             | 0  | 24   |
|                    | skupna ocj. noge            | nm           | 100                   | 0  | 56   |                   |   |      | 107            | 0  | 23   |
|                    | skupna ocj. vime            | nm           | 122                   | 0  | 72   |                   |   |      | 118            | 0  | 24   |
|                    | visina križa                | nm           | 94                    | 0  | 69   |                   |   |      | 104            | 0  | 25   |
|                    | duljina leđa                | nm           | 109                   | 0  | 63   |                   |   |      | 108            | 0  | 25   |
|                    | širina zdjelice             | nm           | 112                   | 0  | 62   |                   |   |      | 100            | 0  | 24   |
|                    | dubina trupa                | nm           | 100                   | 0  | 61   |                   |   |      | 97             | 0  | 24   |
|                    | položaj zdjelice            | nm           | 79                    | 0  | 65   |                   |   |      | 84             | 0  | 24   |
|                    | kut skoč. zgloba            | nm           | 102                   | 0  | 65   |                   |   |      | 100            | 0  | 24   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 101                   | 0  | 65   |                   |   |      | 113            | 0  | 24   |
|                    | putice                      | nm           | 96                    | 0  | 60   |                   |   |      | 99             | 0  | 24   |
|                    | visina papaka               | nm           | 102                   | 0  | 53   |                   |   |      | 102            | 0  | 23   |
| dulj. pred. vimena | nm                          | 125          | 0                     | 61 |      |                   |   | 113  | 0              | 24 |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201041344**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.06.2019**  
 Otac: **DE 09 47673487 VILLEROY**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **440 / 449**  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 1200797347**

Datum rođenja: **08.06.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **03.09.2019**  
 Majčin otac: **AT 303.304.428 HERZSCHLA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **443 / 449**  
 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 | nm           | 128                   | 0 | 61   |                   |   |      | 119            | 0 | 24   |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 118                   | 0 | 63   |                   |   |      | 112            | 0 | 24   |
|         | susp. ligament    | nm           | 109                   | 0 | 59   |                   |   |      | 110            | 0 | 24   |
|         | dubina vimena     | nm           | 99                    | 0 | 68   |                   |   |      | 107            | 0 | 24   |
|         | duljina sisa      | nm           | 101                   | 0 | 72   |                   |   |      | 107            | 0 | 25   |
|         | debljina sisa     | nm           | 86                    | 0 | 63   |                   |   |      | 89             | 0 | 24   |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 115                   | 0 | 69   |                   |   |      | 107            | 0 | 24   |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 118                   | 0 | 74   |                   |   |      | 115            | 0 | 24   |
|         | čistoća vimena    | nm           | 105                   | 0 | 62   |                   |   |      | 101            | 0 | 24   |

## 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 1909 i 1908

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 |