

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201245282

Spol: M

Datum rođenja: 09.01.2020

Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2020

Datum objave gUV (MP): 09.03.2021

Otac: DE 09 47424346 HURLY

Majka: HR 0200827418

Majčin otac:

Rang po polubraći SI (GZW): 714 / 738

Rang po polubraći ESI (OEZW): 658 / 738

MG: A2A2 AB pp\*

Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 103                   | 0 | 67   |                   |   |      | 112            | 0 | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 102                   | 0 | 73   | 102               | 0 | 73   | 105            | 0 | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 111                   | 0 | 66   | 110               | 0 | 63   | 111            | 0 | 40   |
|                 | fitnes                      | ok           | 96                    | 0 | 71   |                   |   |      | 104            | 0 | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 105                   | 0 | 75   |                   |   |      | 112            | 0 | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 238                   | 0 | 66   | 238               | 0 | 66   | 327            | 0 | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 0.2                   | 0 | 73   | 0.2               | 0 | 73   | 3.2            | 0 | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 5.8                   | 0 | 62   | 5.8               | 0 | 62   | 10.2           | 0 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.12                 | 0 | 73   | -0.12             | 0 | 73   | -0.13          | 0 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.03                 | 0 | 62   | -0.03             | 0 | 62   | -0.02          | 0 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 101                   | 0 | 68   | 98                | 0 | 66   | 105            | 0 | 40   |
|                 | randman                     | ok           | 113                   | 0 | 63   | 112               | 0 | 61   | 112            | 0 | 39   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 108                   | 0 | 67   | 107               | 0 | 65   | 106            | 0 | 40   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 99                    | 0 | 71   |                   |   |      | 102            | 0 | 42   |
|                 | perzistencija               | nm           | 106                   | 0 | 73   | 106               | 0 | 73   | 103            | 0 | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 100                   | 0 | 74   |                   |   |      | 103            | 0 | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 96                    | 0 | 71   | 96                | 0 | 71   | 101            | 0 | 42   |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 94                    | 0 | 71   | 94                | 0 | 71   | 91             | 0 | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 88                    | 0 | 53   | 88                | 0 | 53   | 101            | 0 | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 103                   | 0 | 62   | 103               | 0 | 62   | 104            | 0 | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 101                   | 0 | 57   | 101               | 0 | 57   | 104            | 0 | 38   |
|                 | vitalnost                   | nm           | 99                    | 0 | 56   | 99                | 0 | 56   | 105            | 0 | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 95                    | 0 | 77   |                   |   |      | 103            | 0 | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 94                    | 0 | 66   |                   |   |      | 94             | 0 | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 110                   | 0 | 61   |                   |   |      | 108            | 0 | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 114                   | 0 | 77   |                   |   |      | 112            | 0 | 44   |
|                 | visina križa                | ok           | 95                    | 0 | 74   |                   |   |      | 104            | 0 | 43   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 103                   | 0 | 69   |                   |   |      | 107            | 0 | 42   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 100                   | 0 | 68   |                   |   |      | 103            | 0 | 41   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 101                   | 0 | 67   |                   |   |      | 105            | 0 | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 96                    | 0 | 70   |                   |   |      | 91             | 0 | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 100                   | 0 | 70   |                   |   |      | 100            | 0 | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 115                   | 0 | 70   |                   |   |      | 106            | 0 | 42   |
|                 | putice                      | ok           | 100                   | 0 | 66   |                   |   |      | 100            | 0 | 41   |
|                 | visina papaka               | ok           | 101                   | 0 | 59   |                   |   |      | 101            | 0 | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 114                   | 0 | 67   |                   |   |      | 113            | 0 | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | ok           | 100                   | 0 | 67   |                   |   |      | 103            | 0 | 41   |
|                 | kut pred. vimena            | ok           | 110                   | 0 | 69   |                   |   |      | 109            | 0 | 41   |
|                 | susp. ligament              | ok           | 98                    | 0 | 64   |                   |   |      | 99             | 0 | 40   |
|                 | dubina vimena               | ok           | 109                   | 0 | 73   |                   |   |      | 106            | 0 | 43   |
|                 | duljina sisa                | ok           | 109                   | 0 | 77   |                   |   |      | 106            | 0 | 44   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201245282**  
 Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
 Otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **714 / 738**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2020**  
 Majka: **HR 0200827418**

Datum rođenja: **09.01.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **09.03.2021**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **658 / 738**  
 Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | debljina sisa     | ok           | 105                   | 0 | 69   |                   |   |      | 104            | 0 | 41   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 99                    | 0 | 74   |                   |   |      | 99             | 0 | 43   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 108                   | 0 | 79   |                   |   |      | 108            | 0 | 44   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 106                   | 0 | 66   |                   |   |      | 107            | 0 | 40   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 98                    | 0 | 68   |                   |   |      | 103            | 0 | 41   |

### 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 2103 i 2101

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            |