

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201469300

Spol: Ž

Datum rođenja: 07.11.2021

Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023

Datum objave gUV (MP): 04.04.2023

Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Majka: HR 0201234947

Majčin otac: DE 09 46527092 HURRICAN

Rang po polubraći SI (GZW): 1981 / 2290

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1769 / 2290

MG: A1A2 F2M+- AB pp\*

Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 107                   | -3    | 77   | 110            |      | 36   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | -3    | 86   | 111            | -4   | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 99                    |       | 75   | 102            |      | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 98                    | 0     | 82   | 96             |      | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | -3    | 83   | 106            |      | 39   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 479                   | -110  | 79   | 474            | -183 | 36   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 8                     | -3.6  | 78   | 13.4           | -7.3 | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 16.4                  | -4.2  | 77   | 17.6           | -5.9 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | 0.01  | 78   | -0.07          | 0    | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | -0.01 | 77   | 0.01           | 0.01 | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 96                    |       | 76   | 103            |      | 34   |
|                  | randman                     | g            | 98                    |       | 75   | 98             |      | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 103                   |       | 73   | 103            |      | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 103                   | -4    | 73   | 99             |      | 36   |
|                  | perzistencija               | g            | 107                   | 0     | 78   | 102            | 14   | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 116                   | 0     | 83   | 111            |      | 39   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 119                   | 0     | 79   | 114            | 14   | 36   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 103                   | 0     | 85   | 99             | 14   | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 106                   | -1    | 61   | 104            |      | 33   |
|                  | ciste                       | g            | 99                    | 3     | 67   | 100            |      | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 77                    | 3     | 72   | 86             |      | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | -1    | 79   | 100            |      | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 90                    | 0     | 75   | 92             |      | 35   |
|                  | vitalnost                   | g            | 107                   | -3    | 71   | 104            |      | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 0     | 68   | 99             |      | 35   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | 0     | 81   | 97             | -2   | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 96                    | -1    | 71   | 99             | -2   | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | 0     | 66   | 100            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | -1    | 83   | 101            | -1   | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 98                    | -1    | 79   | 98             | 0    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 93                    | 0     | 74   | 97             | -3   | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 93                    | -1    | 72   | 96             | -2   | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 96                    | -1    | 72   | 99             | -3   | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 110                   | 0     | 75   | 104            | 3    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 1     | 76   | 99             | 2    | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 107                   | 1     | 76   | 98             | 3    | 33   |
|                  | putice                      | g            | 93                    | 0     | 71   | 97             | -1   | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 103                   | 0     | 62   | 104            | -1   | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | -2    | 72   | 106            | -7   | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | -2    | 72   | 108            | -3   | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 91           | -1                    | 75    | 96   | -3             | 33   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201469300  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 1981 / 2290  
MG: A1A2 F2M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 0201234947

Datum rođenja: 07.11.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 46527092 HURRICAN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1769 / 2290  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 113                   | 0  | 69   | 110            | 2  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 99                    | 1  | 78   | 94             | 3  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 116                   | -1 | 82   | 113            | 3  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | 0  | 73   | 100            | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 107                   | 0  | 79   | 110            | -2 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 110                   | -2 | 85   | 106            | 0  | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 105                   | 0  | 77   | 107            | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 109                   | 0  | 72   | 105            | 1  | 33   |

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- 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) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2304 i 2303

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    |                      |
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | pp      | životinja s rogovima |