

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201606690  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 23 / 45  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 6200708449

Datum rođenja: 28.09.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 46527092 HURRICAN  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 26 / 45  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 113                   | -2    | 72   | 107            |      | 31   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -2    | 81   | 107            | -4   | 35   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 105                   |       | 69   | 102            |      | 28   |
|                  | fitnes                      | g            | 108                   | 0     | 77   | 101            |      | 34   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | -1    | 79   | 104            |      | 35   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 85                    | -85   | 73   | 264            | -202 | 30   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 11.3                  | -2.3  | 72   | 11.9           | -6.1 | 30   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.1                   | -3.3  | 71   | 9.2            | -5.3 | 30   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.1                   | 0.02  | 72   | 0.02           | 0.03 | 30   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | -0.01 | 71   | 0              | 0.02 | 30   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 105                   |       | 70   | 103            |      | 29   |
|                  | randman                     | g            | 103                   |       | 69   | 100            |      | 28   |
|                  | klase mesa                  | g            | 104                   |       | 67   | 103            |      | 28   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 106                   | -1    | 66   | 100            |      | 29   |
|                  | perzistencija               | g            | 109                   | -1    | 72   | 109            | 12   | 30   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 117                   | 0     | 78   | 108            |      | 35   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 117                   | 1     | 73   | 110            | 16   | 30   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 86                    | -2    | 81   | 90             | 9    | 32   |
|                  | mastitis                    | g            | 111                   | -4    | 52   | 103            |      | 25   |
|                  | ciste                       | g            | 101                   | 2     | 59   | 97             |      | 26   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 90                    | 3     | 65   | 90             |      | 28   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 1     | 77   | 100            |      | 34   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | -1    | 69   | 100            |      | 29   |
|                  | vitalnost                   | g            | 109                   | -1    | 66   | 104            |      | 30   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 1     | 59   | 99             |      | 27   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | -1    | 76   | 104            | 0    | 29   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 0     | 64   | 106            | 1    | 26   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | -1    | 58   | 99             | -3   | 25   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1    | 78   | 104            | -1   | 29   |
|                  | visina križa                | g            | 104                   | 0     | 73   | 104            | 1    | 28   |
|                  | duljina leđa                | g            | 105                   | -1    | 67   | 104            | -1   | 27   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 106                   | -1    | 65   | 105            | -1   | 26   |
|                  | dubina trupa                | g            | 104                   | -1    | 64   | 105            | 0    | 26   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 93                    | -2    | 69   | 96             | 0    | 27   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 0     | 69   | 99             | 0    | 27   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | 0     | 69   | 97             | -2   | 27   |
|                  | putice                      | g            | 96                    | 1     | 63   | 99             | 0    | 26   |
|                  | visina papaka               | g            | 99                    | -1    | 54   | 100            | -1   | 24   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | -1    | 64   | 101            | -3   | 26   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 90                    | -1    | 65   | 94             | -2   | 26   |
| kut pred. vimena | g                           | 108          | -1                    | 68    | 104  | 0              | 27   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201606690**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **23 / 45**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 6200708449**

Datum rođenja: **28.09.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 46527092 HURRICAN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **26 / 45**  
Posjednik: **ŽELJKICA KRUHIN**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    | -3 | 62   | 100            | -1 | 26   |
|         | dubina vimena         | g            | 104                   | 0  | 72   | 103            | 0  | 28   |
|         | duljina sisa          | g            | 98                    | 0  | 77   | 102            | -1 | 29   |
|         | debljina sisa         | g            | 89                    | 1  | 66   | 98             | -2 | 27   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 100                   | -1 | 74   | 99             | -2 | 28   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 110                   | -2 | 81   | 104            | 1  | 30   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 103                   | 0  | 71   | 101            | 1  | 27   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0  | 65   | 100            | 0  | 26   |

### 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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |