

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201234301  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2020  
Otac: DE 09 51354567 WILDPARK  
Rang po polubraći SI (GZW): 2 / 5  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 1200242931

Datum rođenja: 23.11.2019  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac: DE 09 42174057 MERU  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 5  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 112                   | 0     | 70   | 115            | 0     | 30   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 114                   | -1    | 81   | 114            | 0     | 33   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 98                    | 2     | 68   | 97             | 1     | 39   |
|                  | fitnes                      | g            | 99                    | -1    | 75   | 104            | 0     | 33   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | 0     | 77   | 117            | 0     | 34   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 677                   | 14    | 73   | 764            | 27    | 30   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 25.9                  | -2    | 72   | 19.8           | 0     | 30   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 15.4                  | -0.1  | 71   | 17.4           | 1.2   | 30   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.03                 | -0.03 | 72   | -0.14          | -0.02 | 30   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | -0.01 | 71   | -0.11          | 0     | 30   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 107                   | 0     | 69   | 105            | 0     | 40   |
|                  | randman                     | g            | 96                    | 3     | 65   | 96             | 0     | 36   |
|                  | klase mesa                  | g            | 98                    | 1     | 67   | 93             | -1    | 39   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 104                   | -2    | 63   | 101            | 0     | 28   |
|                  | perzistencija               | g            | 106                   | 0     | 72   | 106            | 0     | 30   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 120                   | -1    | 77   | 112            | 0     | 34   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 119                   | -1    | 72   | 108            | 0     | 29   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 108                   | 0     | 78   | 107            | 0     | 30   |
|                  | mastitis                    | g            | 114                   | -1    | 45   | 112            | -2    | 26   |
|                  | ciste                       | g            | 89                    | 0     | 54   | 94             | 0     | 32   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 81                    | 1     | 62   | 92             | 0     | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 1     | 73   | 100            | 0     | 41   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | -1    | 67   | 101            | -1    | 38   |
|                  | vitalnost                   | g            | 87                    | -1    | 62   | 91             | -1    | 36   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 89                    | 0     | 56   | 91             | 0     | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 127                   | -1    | 76   | 126            | -1    | 42   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 0     | 63   | 95             | 0     | 37   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 113                   | 1     | 55   | 113            | 1     | 34   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 118                   | 0     | 74   | 122            | 0     | 41   |
|                  | visina križa                | g            | 128                   | 0     | 74   | 130            | 1     | 42   |
|                  | duljina leđa                | g            | 123                   | -1    | 68   | 125            | -1    | 40   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 120                   | -1    | 65   | 116            | 0     | 39   |
|                  | dubina trupa                | g            | 127                   | 0     | 64   | 120            | 0     | 38   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 114                   | 1     | 68   | 111            | 1     | 39   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 0     | 67   | 93             | 0     | 39   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 1     | 67   | 99             | 0     | 38   |
|                  | putice                      | g            | 104                   | 0     | 63   | 105            | 0     | 37   |
|                  | visina papaka               | g            | 105                   | 0     | 50   | 111            | -1    | 32   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | -1    | 64   | 111            | 0     | 38   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 108                   | 0     | 65   | 105            | 0     | 38   |
| kut pred. vimena | g                           | 111          | 0                     | 66    | 114  | 1              | 38    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201234301**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.02.2020**  
 Otac: **DE 09 51354567 WILDPARK**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 5**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2022**  
 Majka: **HR 1200242931**

Datum rođenja: **23.11.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **09.08.2022**  
 Majčin otac: **DE 09 42174057 MERU**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 5**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |           |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d         | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 116                   | 0         | 60   | 116            | 0 | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 104                   | 0         | 72   | 113            | 0 | 41   |
|         | duljina sisa          | g            | 91                    | <b>2</b>  | 76   | 93             | 0 | 42   |
|         | debljina sisa         | g            | 91                    | 0         | 67   | 94             | 0 | 39   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 110                   | 0         | 72   | 112            | 0 | 41   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 119                   | 0         | 78   | 118            | 0 | 42   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 114                   | 0         | 69   | 114            | 0 | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | <b>-1</b> | 65   | 105            | 0 | 39   |

### 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 2208 i 2207

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            |