

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200800604  
Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
Otac: AT 80 6062 819 WABAN

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 5200242670

Datum rođenja: 03.12.2018  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 40100513  
WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 14 / 808  
MG: A1A1 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 50 / 808  
Posjednik: DAVOR ŠMIDT

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 133                   | 1    | 77   | 124            | 0    | 32   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 124                   | 0    | 85   | 114            | -1   | 34   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 98                    | 0    | 74   | 96             | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 121                   | 1    | 82   | 115            | -1   | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 124                   | 1    | 83   | 121            | 0    | 36   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 880                   | -8   | 78   | 466            | -15  | 31   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 35.4                  | -0.3 | 77   | 18.3           | -0.1 | 31   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 31.4                  | -0.3 | 77   | 20.3           | -0.1 | 31   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.01                 | 0.01 | 77   | -0.01          | 0.01 | 31   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0                     | 0    | 77   | 0.04           | 0    | 31   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | 0    | 74   | 97             | 0    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 95                    | 0    | 74   | 94             | -1   | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | -1   | 73   | 100            | 0    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 115                   | 0    | 73   | 109            | 0    | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 109                   | 1    | 77   | 111            | -1   | 31   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 115                   | 0    | 83   | 116            | 0    | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 115                   | 0    | 78   | 113            | 0    | 31   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 109                   | 1    | 85   | 106            | 0    | 31   |
|                 | mastitis                    | g            | 112                   | -1   | 62   | 114            | 1    | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 1    | 67   | 100            | 0    | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 118                   | 2    | 72   | 109            | 0    | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 90                    | -1   | 78   | 91             | -1   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 1    | 75   | 104            | 0    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 98                    | 1    | 71   | 99             | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 2    | 67   | 101            | -1   | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 0    | 81   | 105            | -1   | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 94                    | 0    | 70   | 97             | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | 0    | 65   | 99             | 0    | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1   | 82   | 108            | -1   | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | -1   | 78   | 104            | -1   | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 106                   | -2   | 73   | 107            | -1   | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | -1   | 72   | 103            | -1   | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 108                   | -1   | 71   | 112            | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 103                   | 2    | 75   | 91             | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | -2   | 75   | 104            | 1    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 0    | 75   | 103            | 1    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 87                    | 0    | 70   | 94             | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 94                    | -1   | 62   | 98             | -1   | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 88                    | -1   | 71   | 91             | -1   | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 114                   | 0    | 72   | 112            | -1   | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200800604**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
 Otac: **AT 80 6062 819 WABAN**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
 Majka: **HR 5200242670**

Datum rođenja: **03.12.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
 Majčin otac: **DE 09 40100513**  
**WALDBRAND**

Rang po polubraći SI (GZW): **14 / 808**  
 MG: **A1A1 AA pp\***

Rang po polubraći ESI (OEZW): **50 / 808**  
 Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 101                   | 0  | 74   | 108            | 0  | 43   |
|         | susp. ligament        | g            | 100                   | 0  | 69   | 104            | -1 | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 99                    | -2 | 78   | 103            | 0  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 102                   | 0  | 82   | 102            | -1 | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 107                   | 1  | 73   | 104            | 0  | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 113                   | 1  | 79   | 106            | -1 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 104                   | 1  | 85   | 103            | 1  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 95                    | 1  | 77   | 100            | 0  | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | 1  | 72   | 103            | 0  | 42   |

### 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 2214 i 2210

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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |