

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201141171

Spol: M

Datum rođenja: 16.12.2018

Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2020

Datum objave gUV (MP): 09.03.2021

Otac: DE 09 47331697 VITAMIN

Majka: HR 2200327459

Majčin otac: DE 09 40100513

WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 131 / 146

Rang po polubraći ESI (OEZW): 88 / 146

MG: A1A1 AA pp\*

Posjednik: MARIJANA BEŠEN

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 102                   | 0  | 66   |                   |   |      |                |    |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 93                    | 0  | 72   | 93                | 0 | 72   |                |    |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 115                   | 0  | 67   | 110               | 0 | 63   |                |    |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 101                   | 0  | 69   |                   |   |      |                |    |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 106                   | 0  | 74   |                   |   |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -270                  | 0  | 66   | -270              | 0 | 66   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | -12.6                 | 0  | 72   | -12.6             | 0 | 72   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -6.2                  | 0  | 62   | -6.2              | 0 | 62   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.02                 | 0  | 72   | -0.02             | 0 | 72   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.04                  | 0  | 62   | 0.04              | 0 | 62   |                |    |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 118                   | 0  | 69   | 114               | 0 | 66   |                |    |      |
|                 | randman                     | ok           | 111                   | 0  | 64   | 107               | 0 | 60   |                |    |      |
|                 | klase mesa                  | ok           | 108                   | 0  | 68   | 104               | 0 | 64   |                |    |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 99                    | 0  | 69   |                   |   |      |                |    |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 102                   | 0  | 72   | 102               | 0 | 72   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 97                    | 0  | 72   |                   |   |      |                |    |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 91                    | 0  | 69   | 91                | 0 | 69   |                |    |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 102                   | 0  | 70   | 102               | 0 | 70   |                |    |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 101                   | 0  | 50   | 101               | 0 | 50   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 99                    | 0  | 62   | 99                | 0 | 62   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 115                   | 0  | 57   | 115               | 0 | 57   |                |    |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 96                    | 0  | 57   | 96                | 0 | 57   |                |    |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 117                   | 0  | 76   |                   |   |      | 111            | 0  | 32   |
|                 | skupna ocj. mišičavost      | ok           | 117                   | 0  | 64   |                   |   |      | 116            | 0  | 31   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 99                    | 0  | 59   |                   |   |      | 101            | 0  | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 115                   | 0  | 75   |                   |   |      | 112            | 0  | 31   |
|                 | visina križa                | ok           | 116                   | 0  | 73   |                   |   |      | 109            | 0  | 32   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 120                   | 0  | 68   |                   |   |      | 114            | 0  | 31   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 119                   | 0  | 67   |                   |   |      | 119            | 0  | 31   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 112                   | 0  | 65   |                   |   |      | 109            | 0  | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 108                   | 0  | 69   |                   |   |      | 101            | 0  | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 110                   | 0  | 69   |                   |   |      | 103            | 0  | 31   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 101                   | 0  | 68   |                   |   |      | 98             | 0  | 30   |
|                 | putice                      | ok           | 99                    | 0  | 64   |                   |   |      | 100            | 0  | 31   |
|                 | visina papaka               | ok           | 105                   | 0  | 56   |                   |   |      | 109            | 0  | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 100                   | 0  | 65   |                   |   |      | 96             | 0  | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena           | ok           | 97                    | 0  | 66   |                   |   |      | 96             | 0  | 31   |
|                 | kut pred. vimena            | ok           | 118                   | 0  | 67   |                   |   |      | 113            | 0  | 31   |
| susp. ligament  | ok                          | 92           | 0                     | 62 |      |                   |   | 97   | 0              | 30 |      |
| dubina vimena   | ok                          | 114          | 0                     | 72 |      |                   |   | 107  | 0              | 31 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201141171  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
Otac: DE 09 47331697 VITAMIN

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2020  
Majka: HR 2200327459

Datum rođenja: 16.12.2018  
Datum objave gUV (MP): 09.03.2021  
Majčin otac: DE 09 40100513  
WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 131 / 146  
MG: A1A1 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 88 / 146  
Posjednik: MARIJANA BEŠEN

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | duljina sisa      | ok           | 97                    | 0 | 76   |                   |   |      | 99             | 0 | 32   |
|         | debljina sisa     | ok           | 98                    | 0 | 67   |                   |   |      | 96             | 0 | 31   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 95                    | 0 | 73   |                   |   |      | 104            | 0 | 31   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 119                   | 0 | 78   |                   |   |      | 116            | 0 | 31   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 107                   | 0 | 64   |                   |   |      | 105            | 0 | 30   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 103                   | 0 | 66   |                   |   |      | 102            | 0 | 31   |

### 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) / \*produkcijiska 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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |