

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201145945  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
Otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 6200618762

Datum rođenja: 09.12.2018  
Datum objave gUV (MP): 01.06.2021  
Majčin otac: HR 6101945420  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: DANIJEL POLJAK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | n            | 103                   | 0  | 69   | 105            | 0  | 33   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | n            | 98                    | 0  | 80   | 97             | 0  | 37   |
|                  | indeks mesnatosti           | n            | 107                   | 0  | 67   | 115            | 0  | 31   |
|                  | fitnes                      | n            | 106                   | 0  | 74   | 104            | 0  | 35   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | n            | 104                   | 0  | 76   | 103            | 0  | 35   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | n            | -133                  | 0  | 71   | -53            | 0  | 33   |
|                  | dnevna kol. masti           | n            | -2.8                  | 0  | 70   | -2.8           | 0  | 33   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | n            | -3.2                  | 0  | 69   | -4.6           | 0  | 33   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | n            | 0.04                  | 0  | 70   | -0.01          | 0  | 33   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | n            | 0.02                  | 0  | 69   | -0.03          | 0  | 33   |
| 3.Meso           | neto prirast                | n            | 108                   | 0  | 68   | 113            | 0  | 31   |
|                  | randman                     | n            | 105                   | 0  | 67   | 112            | 0  | 31   |
|                  | klase mesa                  | n            | 104                   | 0  | 66   | 110            | 0  | 31   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | n            | 102                   | 0  | 63   | 102            | 0  | 30   |
|                  | perzistencija               | n            | 108                   | 0  | 68   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | n            | 101                   | 0  | 75   | 98             | 0  | 35   |
|                  | broj somatskih stanica      | n            | 100                   | 0  | 70   | 99             | 0  | 33   |
|                  | protok mlijeka              | n            | 94                    | 0  | 76   | 91             | 0  | 34   |
|                  | mastitis                    | n            | 101                   | 0  | 44   | 98             | 0  | 25   |
|                  | ciste                       | n            | 106                   | 0  | 55   | 105            | 0  | 28   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | n            | 111                   | 0  | 62   | 110            | 0  | 30   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | n            | 95                    | 0  | 73   | 97             | 0  | 33   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | n            | 100                   | 0  | 67   | 101            | 0  | 32   |
|                  | vitalnost                   | n            | 89                    | 0  | 62   | 93             | 0  | 32   |
|                  | poremećaj plodnosti         | n            | 108                   | 0  | 56   | 106            | 0  | 29   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | n            | 116                   | 0  | 73   | 113            | 0  | 28   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | n            | 112                   | 0  | 61   | 117            | 0  | 27   |
|                  | skupna ocj. noge            | n            | 101                   | 0  | 55   | 100            | 0  | 25   |
|                  | skupna ocj. vime            | n            | 103                   | 0  | 72   | 103            | 0  | 27   |
|                  | visina križa                | n            | 118                   | 0  | 71   | 111            | 0  | 28   |
|                  | duljina leđa                | n            | 118                   | 0  | 65   | 114            | 0  | 28   |
|                  | širina zdjelice             | n            | 116                   | 0  | 63   | 117            | 0  | 28   |
|                  | dubina trupa                | n            | 106                   | 0  | 62   | 108            | 0  | 27   |
|                  | položaj zdjelice            | n            | 98                    | 0  | 66   | 96             | 0  | 28   |
|                  | kut skoč. zgloba            | n            | 93                    | 0  | 65   | 95             | 0  | 27   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | n            | 93                    | 0  | 65   | 92             | 0  | 27   |
|                  | putice                      | n            | 101                   | 0  | 61   | 102            | 0  | 27   |
|                  | visina papaka               | n            | 110                   | 0  | 52   | 112            | 0  | 25   |
|                  | dulj. pred. vimena          | n            | 95                    | 0  | 62   | 95             | 0  | 27   |
|                  | dulj. zad. vimena           | n            | 96                    | 0  | 62   | 95             | 0  | 27   |
| kut pred. vimena | n                           | 106          | 0                     | 63 | 107  | 0              | 27 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201145945**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
Otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 6200618762**

Datum rođenja: **09.12.2018**  
Datum objave gUV (MP): **01.06.2021**  
Majčin otac: **HR 6101945420**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **DANIJEL POLJAK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | n            | 90                    | 0 | 59   | 94             | 0 | 26   |
|         | dubina vimena         | n            | 105                   | 0 | 69   | 102            | 0 | 28   |
|         | duljina sisa          | n            | 101                   | 0 | 73   | 104            | 0 | 28   |
|         | debljina sisa         | n            | 89                    | 0 | 64   | 97             | 0 | 28   |
|         | smjer zad. sisa       | n            | 91                    | 0 | 70   | 95             | 0 | 28   |
|         | položaj prednjih sisa | n            | 103                   | 0 | 75   | 107            | 0 | 28   |
|         | položaj zadnjih sisa  | n            | 94                    | 0 | 60   | 96             | 0 | 26   |
|         | čistoća vimena        | n            | 103                   | 0 | 63   | 101            | 0 | 27   |

### 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 2106 i 2104

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 | monogeno svojstvo               | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |