



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200938512  
 Datum zaprimanja uzorka: 23.03.2017  
 Otac: AT 303.304.428 HERZSCHLA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 455 / 565  
 MG: A2A2 DWH+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: HR 0200474816

Datum rođenja: 16.02.2017  
 Datum objave gUV (MP): 02.07.2019  
 Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 380 / 565  
 Posjednik: MIROSLAV KOSIHAJDA

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 120                   | 0 | 63   | 120               | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 122                   | 0 | 70   | 122               | 0 | 70   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 110                   | 0 | 60   | 110               | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 98                    | 0 | 65   | 98                | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 115                   | 0 | 71   | 115               | 0 | 71   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 860                   | 0 | 63   | 860               | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 36.9                  | 0 | 70   | 36.9              | 0 | 70   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 26.5                  | 0 | 58   | 26.5              | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.01                  | 0 | 70   | 0.01              | 0 | 70   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.04                 | 0 | 58   | -0.04             | 0 | 58   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 110                   | 0 | 63   | 110               | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 102                   | 0 | 57   | 102               | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 113                   | 0 | 61   | 113               | 0 | 61   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 103                   | 0 | 65   | 103               | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 112                   | 0 | 70   | 112               | 0 | 70   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 87                    | 0 | 69   | 87                | 0 | 69   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 88                    | 0 | 68   | 88                | 0 | 68   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 113                   | 0 | 69   | 113               | 0 | 69   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 100                   | 0 | 45   | 100               | 0 | 45   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 104                   | 0 | 59   | 104               | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 98                    | 0 | 55   | 98                | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 98                    | 0 | 54   | 98                | 0 | 54   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 91                    | 0 | 69   | 91                | 0 | 69   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 112                   | 0 | 66   | 112               | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 111                   | 0 | 61   | 111               | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 96                    | 0 | 66   | 96                | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 89                    | 0 | 70   | 89                | 0 | 70   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 95                    | 0 | 67   | 95                | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 99                    | 0 | 67   | 99                | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 99                    | 0 | 66   | 99                | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 100                   | 0 | 67   | 100               | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 89                    | 0 | 65   | 89                | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 85                    | 0 | 65   | 85                | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 109                   | 0 | 65   | 109               | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 119                   | 0 | 58   | 119               | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 108                   | 0 | 66   | 108               | 0 | 66   |                |   |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2200938512**  
 Datum zaprimanja uzorka: **23.03.2017**  
 Otac: **AT 303.304.428 HERZSCHLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **455 / 565**  
 MG: **A2A2 DWH+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 0200474816**

Datum rođenja: **16.02.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **02.07.2019**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **380 / 565**  
 Posjednik: **MIROSLAV KOSIHAJDA**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 109                   | 0 | 66   | 109               | 0 | 66   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 105                   | 0 | 64   | 105               | 0 | 64   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 106                   | 0 | 64   | 106               | 0 | 64   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 87                    | 0 | 68   | 87                | 0 | 68   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 101                   | 0 | 69   | 101               | 0 | 69   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 104                   | 0 | 68   | 104               | 0 | 68   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 96                    | 0 | 68   | 96                | 0 | 68   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 87                    | 0 | 68   | 87                | 0 | 68   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 105                   | 0 | 67   | 105               | 0 | 67   |                |   |      |

## 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1907 i 1906

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 |
| 1   | DW     | Patuljasti rast     | +-     | H    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |