

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200926069  
 Datum zaprimanja uzorka: 20.02.2017  
 Otac: AT 303.304.428 HERZSCHLA  
 Rang po polubraći: 528/589

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.07.2017  
 Majka: HR 6200143112  
 MG: **BMSM+- AB pp\***

Datum rođenja: 09.02.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 04.07.2017  
 Majčin otac: AT 841.069.834 WAL  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |   |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|---|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | ok           | 113                   | 0    | 54   | 113               | 0    | 54   |                |   |      |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 114                   | 0    | 61   | 114               | 0    | 61   |                |   |      |
|                  | indeks mesnatosti           | nm           | 105                   | 0    | 48   | 105               | 0    | 48   |                |   |      |
|                  | fitnes                      | ok           | 101                   | 0    | 58   | 101               | 0    | 58   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 307                   | -1   | 52   | 307               | -1   | 52   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. masti           | nm           | 24.1                  | -0.1 | 61   | 24.1              | -0.1 | 61   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 14.2                  | 0.1  | 47   | 14.2              | 0.1  | 47   |                |   |      |
|                  | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.15                  | 0    | 61   | 0.15              | 0    | 61   |                |   |      |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.04                  | 0    | 47   | 0.04              | 0    | 47   |                |   |      |
| 3.Meso           | neto prirast                | nm           | 108                   | 0    | 51   | 108               | 0    | 51   |                |   |      |
|                  | randman                     | ok           | 94                    | 0    | 44   | 94                | 0    | 44   |                |   |      |
|                  | klase mesa                  | nm           | 111                   | 0    | 50   | 111               | 0    | 50   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | nm           | 104                   | 0    | 59   | 104               | 0    | 59   |                |   |      |
|                  | perzistencija               | nm           | 99                    | 0    | 61   | 99                | 0    | 61   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | nm           | 102                   | 0    | 60   | 102               | 0    | 60   |                |   |      |
|                  | broj somatskih stanica      | nm           | 100                   | 0    | 58   | 100               | 0    | 58   |                |   |      |
|                  | protok mlijeka              | nm           | 103                   | 0    | 59   | 103               | 0    | 59   |                |   |      |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | nm           | 95                    | 1    | 35   | 95                | 1    | 35   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. paternalna      | nm           | 109                   | 0    | 55   | 109               | 0    | 55   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. maternalna      | nm           | 106                   | 0    | 48   | 106               | 0    | 48   |                |   |      |
|                  | vitalnost                   | nm           | 99                    | 0    | 49   | 99                | 0    | 49   |                |   |      |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | nmo          | 102                   | 0    | 59   | 102               | 0    | 59   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | nmo          | 107                   | 0    | 55   | 107               | 0    | 55   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. noge            | nmo          | 102                   | -1   | 50   | 102               | -1   | 50   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. vime            | nmo          | 110                   | 0    | 55   | 110               | 0    | 55   |                |   |      |
|                  | visina križa                | nmo          | 101                   | 0    | 60   | 101               | 0    | 60   |                |   |      |
|                  | duljina leđa                | nmo          | 102                   | 0    | 57   | 102               | 0    | 57   |                |   |      |
|                  | širina zdjelice             | nmo          | 104                   | 0    | 57   | 104               | 0    | 57   |                |   |      |
|                  | dubina trupa                | nmo          | 96                    | 0    | 56   | 96                | 0    | 56   |                |   |      |
|                  | položaj zdjelice            | nmo          | 107                   | 0    | 56   | 107               | 0    | 56   |                |   |      |
|                  | kut skoč. zgloba            | nmo          | 95                    | 0    | 55   | 95                | 0    | 55   |                |   |      |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | nmo          | 93                    | 0    | 54   | 93                | 0    | 54   |                |   |      |
|                  | putice                      | nmo          | 105                   | 0    | 55   | 105               | 0    | 55   |                |   |      |
|                  | visina papaka               | nmo          | 109                   | 0    | 46   | 109               | 0    | 46   |                |   |      |
|                  | dulj. pred. vimena          | nmo          | 105                   | 0    | 55   | 105               | 0    | 55   |                |   |      |
|                  | dulj. zad. vimena           | nmo          | 107                   | 0    | 55   | 107               | 0    | 55   |                |   |      |
| kut pred. vimena | nmo                         | 109          | 0                     | 52   | 109  | 0                 | 52   |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200926069  
 Datum zaprimanja uzorka: 20.02.2017  
 Otac: AT 303.304.428 HERZSCHLA  
 Rang po polubraći: 528/589

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.07.2017  
 Majka: HR 6200143112  
 MG: **BMSM+- AB pp\***

Datum rođenja: 09.02.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 04.07.2017  
 Majčin otac: AT 841.069.834 WAL  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | nmo          | 99                    | 0 | 53   | 99                | 0 | 53   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nmo          | 107                   | 0 | 58   | 107               | 0 | 58   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nmo          | 99                    | 0 | 59   | 99                | 0 | 59   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nmo          | 96                    | 0 | 57   | 96                | 0 | 57   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nmo          | 98                    | 0 | 57   | 98                | 0 | 57   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nmo          | 98                    | 0 | 58   | 98                | 0 | 58   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nmo          | 95                    | 0 | 56   | 95                | 0 | 56   |                |   |      |

### 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 1707 i 1706

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                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |