

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201400720

Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022

Otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Rang po polubraći SI (GZW): 127 / 248

MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 2200124418

Datum rođenja: 16.11.2021

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM

Rang po polubraći ESI (OEZW): 123 / 248

Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |     |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d   | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g               | 106                      | 0   | 77   | 105            | 0     | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 94                       | 0   | 86   | 97             | 0     | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 93                       | -1  | 74   | 96             | 0     | 37   |
|                 | fitnes                      | g               | 121                      | 0   | 82   | 115            | 1     | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 107                      | 0   | 83   | 106            | 0     | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | -190                     | 27  | 79   | -148           | 9     | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | -7.9                     | 1.3 | 78   | -4.4           | 0.1   | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | -7.9                     | 0.7 | 78   | -4             | 0.1   | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | 0                        | 0   | 78   | 0.04           | -0.01 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.01                    | 0   | 78   | 0.02           | -0.01 | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 86                       | 0   | 75   | 93             | 0     | 37   |
|                 | randman                     | g               | 97                       | 0   | 74   | 97             | 1     | 37   |
|                 | klase mesa                  | g               | 99                       | -1  | 73   | 100            | -1    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 115                      | -1  | 72   | 106            | -1    | 36   |
|                 | perzistencija               | g               | 114                      | 0   | 79   | 109            | 0     | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 111                      | 0   | 83   | 110            | -1    | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 111                      | 0   | 79   | 109            | 0     | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 103                      | 0   | 85   | 97             | -1    | 39   |
|                 | mastitis                    | g               | 111                      | -1  | 60   | 113            | 0     | 32   |
|                 | ciste                       | g               | 108                      | 0   | 66   | 104            | 1     | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 106                      |     | 63   | 101            |       | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 121                      | 1   | 72   | 116            | 1     | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 95                       | 0   | 79   | 92             | 0     | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 103                      | -1  | 75   | 101            | -1    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g               | 93                       | 1   | 70   | 95             | 0     | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 105                      | 0   | 66   | 108            | 0     | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 92                       | -1  | 81   | 99             | 0     | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 100                      | 0   | 70   | 102            | 0     | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 99                       | 0   | 65   | 100            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 99                       | 0   | 82   | 106            | 0     | 38   |
|                 | visina križa                | g               | 95                       | 0   | 78   | 99             | 0     | 38   |
|                 | duljina leđa                | g               | 94                       | 0   | 73   | 101            | 0     | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 94                       | 0   | 72   | 101            | 1     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g               | 89                       | 0   | 71   | 98             | 0     | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 107                      | 1   | 75   | 106            | -1    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 84                       | 0   | 75   | 93             | 0     | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 90                       | -1  | 75   | 95             | -1    | 37   |
|                 | putice                      | g               | 106                      | 2   | 70   | 103            | 1     | 37   |
|                 | visina papaka               | g               | 95                       | 0   | 61   | 94             | 0     | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 104                      | 0   | 71   | 105            | 0     | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 99                       | 1   | 71   | 100            | 1     | 37   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201400720

Spol: Ž

Datum rođenja: 16.11.2021

Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Majka: HR 2200124418

Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM

Rang po polubračići SI (GZW): 127 / 248

Rang po polubračići ESI (OEZW): 123 / 248

MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | -1 | 74   | 103            | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | 0  | 69   | 101            | -1 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | 0  | 78   | 103            | 0  | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 92                    | -1 | 82   | 91             | -1 | 39   |
|                   | debljina sisa          | g            | 94                    | 1  | 73   | 85             | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 102                   | -1 | 79   | 105            | 0  | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 90                    | 0  | 85   | 98             | 0  | 39   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 100                   | 0  | 76   | 103            | 0  | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 72   | 101            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 105                   |    | 70   | 103            |    | 35   |

### 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 2508 i 2504

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