

## ANTIOKSIDACINIŲ PRIEDŲ MĖSINIŲ GALVIJŲ MITYBAI FIZIOLOGINIAI IR EKOLOGINIAI ASPEKTAI

Edmundas Paulauskas<sup>1</sup>, Jurgis Kulpys<sup>2</sup>, Rolandas Stankevičius<sup>2</sup>, Vita Švedaitė<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Lietuvos ž. ū. konsultavimo tarnyba, LT-5150 Joniškis; tel. (8-426) 54 301

<sup>2</sup> Lietuvos veterinarijos akademija, Tilžės g. 18, LT-47181 Kaunas; tel. (8-37) 36 34 08;

el. paštas: [rolandas@lva.lt](mailto:rolandas@lva.lt)

**Santrauka.** 2004 m. liepos–2005 m. sausio mėn. R. Rimkaus ūkyje, Šilalės r., atliktas bandymas su mėsiniais galvijų prieaugliu. Norėta išsiaiškinti pašarinio aliejų mišinio „Karotinas“ ir mikroelementų „Selenium Hertta Muro“ priedo racione efektyvumą. Bandymui sudarytos dvi analogiškos Aubrakų veislės ir jų mišrūnų mėsinis galvijų grupės. Abiejų grupių gyvuliai buvo laikomi vienodomis sąlygomis (tvarte, saitinu būdu) ir auginami nuo 384–396 kg iki skerdimą (529–556 kg). Vasaros metu abiejų grupių galvijai buvo šeriami žole iki soties, vėliau – daugiamečių žolių silosu. Mineralinių medžiagų papildymui duodama UAB „Ukmergės biofabrikas“ mineralinio vitamininio papildo. Bandomosios grupės prieauglis papildomai gavo po 100–150 g/d. pašarinio aliejų mišinio „Karotinas“ ir po 50 g/d. „Baltic Feed“ premikso „Selenium Hertta Muro“. Tiriamuoju laikotarpiu kiekvienas bandomosios grupės galvijai priaugo vidutiniškai po 39 kg, arba 129%, daugiau negu kontroliniai analogai. Šios grupės galvijai priesvorio vienetui sunaudojo mažiau pašarų (86%), o sunaudotų pašarų 1 kg priesvoriui gauti kaina buvo 0,34 Lt, arba 88%, mažesnė negu kontrolinių. Bandomosios grupės galvijų skerdenų išėiga buvo 2,8% didesnė negu kontrolinių. Atlikus mėsos tyrimus nustatyta, kad šios grupės galvijų mėsoje buvo 1,9% daugiau baltymų ir 0,9% jungiamojo audinio, bet 2,2% mažiau riebalų ir 0,4%, kolageno. Be to, bandomosios grupės vieno galvijų priesvorio, gauto per laikotarpį, vertė buvo 136,50 Lt, arba 129%, didesnė nei kontrolinės.

**Raktažodžiai:** galvijai, šėrimas, ekologija, pašarų priedai.