

## MIELIŲ PRIEDAI OŽKŲ MITYBOJE

Jazeps Spruzs, Elita Selegovska

*Latvia University of Agriculture, Liela street 2, Jelgava, LV 3001, Latvia; E-mail: [elitasel@cs.llu.lv](mailto:elitasel@cs.llu.lv)*

**Santrauka.** Tyrimas atliktas 2002 ir 2003 metais vienoje iš didžiausių Latvijoje ekologinių ožkų fermų „Līcīši“.

Bandymui atrinkta 30 ožkų. Norėta išsiaiškinti pašarinių mielių ir mielių kultūros Yea-Sacc<sup>1026</sup> įtaką ožkų pieno primilžiui ir sudėčiai.

Pašarinės mielės ir mielių kultūra Yea-Sacc<sup>1026</sup> įtakos pieno primilžiui neturi, bet ekologiniame ūkyje jomis galima papildyti baltymų sudėtį ožkų racione. Pridėjus Yea-Sacc<sup>1026</sup> mielių kultūros, pieno riebumas padidėjo 0,43%, tačiau tyrimų rezultatai parodė, kad ir pašarinės mielės, ir mielių kultūra didina baltymų kiekį piene. Gerėja ir nespecifiniai ožkų pieno atsparumo rodikliai. Veikiant pašarinėms mielėms, piene pastebimai padaugėjo lizocimų – 2,5 karto palyginti su kontroline grupe. Didžiausias piene esančio imuninio komplekso (circulated immune complex – CIC) padidėjimas nustatytas panaudojus mielių kultūrą Yea-Sacc<sup>1026</sup> – du kartus daugiau negu kontrolinėje grupėje. Abu vartojami priedai ožkų piene sumažino cholesterolio kiekį. Pašarinės mielės sumažino baltymų skilimo produktų (urėja piene) 7,2%, bet labiausiai urėja sumažėjo 3-ios bandomosios grupės piene (19,8%).

**Raktažodžiai:** ožkos, šėrimas, pieno sudėtis.