

SKIRTINGO APRŪPINIMO BALTYMAIS IR ENERGIJA ĮTAKA ĖRIUKŲ AUGIMO SPARTAI IR PAŠARŲ SAŪNAUDOMS

Zita Bartkevičiūtė, Janina Černauskienė

Lietuvos veterinarijos akademija, Gyvūnų mitybos katedra, LT-47181 Kaunas, Tilžės g. 18; tel.(8~37) 36 34 08

Santrauka. Atlikti du bandymai. Pirmuoju bandymu tirta skirtingo aprūpinimo baltymais įtaka Romanovo veislės nujunkytų ėriukų prieaugiui ir pašarų energijos konversijai. Antruoju tirta papildomo šėrimo koncentratais įtaka Lietuvos juodgalvių veislės žindomų ėriukų prieaugiui, apskaičiuotas skirtingo ėriukų šėrimo ekonominis efektyvumas.

Romanovo veislės 91–93 dienų kontrolinės ir bandomosios grupių (po 10 kiekvienoje) nujunkyti ėriukai gavo ūkio racioną, kurį sudarė (SM): stambieji pašarai – 51,6 proc., silosuoti – 23,5 proc., šakniavaisiai – 1,4 proc. ir koncentratai – 23,5 proc. Racionai buvo vienodos energinės vertės, bet skyrėsi tuo, kad bandomosios grupės ėriukams 25 proc. avižų grūdų buvo pakeista baltyminiu papildu *Protomix 300*, todėl jų racionai buvo 23,6–29,5 proc. baltymingesni. Per 60 bandymo dienų kiekvienas kontrolinės grupės ėriukas vidutiniškai priaugo 2,9 kg masės, o bandomosios grupės – 6,5 kg, t. y. 2,25 karto daugiau ($p < 0,001$). Bandomosios grupės ėriukų pašarų energijos konversija taip pat buvo 2,15 karto didesnė ($p < 0,001$).

Antrojo bandymo metu tirtos 3 grupės ėriavedžių (po 5–6 kiekvienoje), maitinančių dvynius. Ėriavedės šertos vienodai ūkio racionu, kurį sudarė (SM): stambieji pašarai – 76,8 proc., šakniavaisiai – 6,5 proc. ir koncentratai – 16,7 proc. Be šių pašarų I bandomosios grupės ėriavedės kasdien papildomai gavo po 50 g sojų rupinių, todėl jų racionas buvo 10 proc. baltymingesnis negu kontrolinės ir II bandomosios grupių ėriavedžių.

Abiejų bandomųjų grupių žindomi ėriukai (31–32 dienų) atskiruose gardeliuose papildomai avižų ir sojų rupinių mišiniu buvo šeriami iki soties. Mišinio sausųjų medžiagų (SM) baltymingumas pirmą šėrimo mėnesį buvo 21, o antrą – 19,4 proc. Kontrolinės grupės ėriukai papildomai šeriami nebuvo. Kiekvienas bandomųjų grupių ėriukas pirmą šėrimo mėnesį kasdien suėdė vidutiniškai 300 g koncentratų, o antrą – 790 g. Per 63 bandymo dienas kiekvienas kontrolinės grupės ėriukas vidutiniškai priaugo 7,18 kg masės, I bandomosios – 15,51 kg, o II bandomosios – 14,31 kg. Bandomųjų grupių ėriukų prieaugis buvo 1,9–2,2 karto didesnis ($p < 0,001$) negu kontrolinės grupės. Ėriavedžių, gavusių papildomai sojų rupinių (I bandomoji grupė), ėriukai augo 5–10 proc. sparčiau negu II bandomosios grupės ($p > 0,05$). Didesnė nujunkytų ėriukų racionų baltymų koncentracija ir papildomas žindomų ėriukų šėrimas koncentratais gerokai padidino jų prieaugį ir pagerino pašarų konversiją.

Raktažodžiai: nujunkyti ėriukai, žindomi ėriukai, papildomas šėrimas, priesvoris.