

венно 24,39 и 24,12%, или на 2,13 и 1,86% выше контроля. Скармливание рационов с таким уровнем энергии позволило повысить переваримость сухого вещества – на 4%, органического – на 3, БЭВ – на 2, жира – на 14, клетчатки на 4%.

ЛИТЕРАТУРА

Ишмуратов, Х. Использование обменной энергии в рационах бычков / Х. Ишмуратов, В. Косолапов, В. Косолапова // Молочное и мясное скотоводство. – 2006. – № 5. – С. 25-26.

УДК 636.4.083.37:631.171

ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОРОСЯТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКАХ ЛОКАЛЬНОГО ОБОГРЕВА

Лещина С.Е., Соляник А.А.

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

От микроклимата свиноводческих помещений на 10-30% зависит продуктивность и здоровье свиней. Подсосным свиноматкам требуется температура окружающего воздуха не выше 18 °С, в то время как для поросят-сосунов в первые дни жизни необходима температура 34-32 °С с последующим ее снижением к 21 дню до 24–22 °С [1, 2, 3]. В связи с этим актуальной является проблема создания для поросят зоны локального обогрева с использованием различных энергосберегающих источников тепла.

Целью наших исследований являлось изучение продуктивности поросят при различных источниках локального обогрева. Для проведения опыта по принципу аналогов с учетом возраста, породы и физиологического состояния сформировали 3 группы по 7 подсосных свиноматок белорусской крупной белой породы с полученным от них приплодом. Животные содержались в станках ОСМ-120. В качестве источника тепла для поросят 1-й (контрольной) группы использовали лампы ИКЗК-220-250, 2-й и 3-й (опытных) – обогреваемый пол. С целью аккумуляции тепла от источника и от поросят в 3-й группе дополнительно установили брудеры в виде крышки трапециевидной формы. Продолжительность опыта составляла 50 дней.

Результаты исследований температурного режима в зонах локального обогрева показали, что в 1-й группе в начале опыта она была 33-34 °С, а в конце – 24-25 °С, во второй – 21-23 и 20-22 °С, а в 3-й – 27-28 и – 25-26 °С соответственно.

В результате исследований установлено, что в конце опыта поросята 3-й группы по живой массе превосходили сверстников из 1-й

группы на 8,7%, а из 2-й – на 10,9%, что позволило за период опыта получить дополнительной продукции в расчете на 1 голову 1,26 и 1,55 кг соответственно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Справочник по гигиене сельскохозяйственных животных / Сост. А.П. Онегов. – 2-е изд. – М.: Россельхозиздат, 1984. – 303 с.
2. Основы зоотехнии / В.И. Шляхтунов [и др.]. под ред. В.И. Шляхтунова – Мн.: Техноперспектива, 2006. – 323 с.
3. Основы животноводства. / Под ред. С.И. Плященко. – Мн.: Дизайн ПРО, 1997, – 512 с.

УДК 574.24:638.14

АКТУАЛЬНАСЦЬ УЛІКУ ЭКАЛАГІЧНЫХ ФАКТАРАЎ ДЛЯ ІСНУЮЧАЙ ТЭХНАЛОГІІ ПЧАЛЯРСТВА

Лучко В.С.

УА"Гродзенскі дзяржаўны універсітэт імя Я. Купалы"
г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

Тэхналогія пчалярства ў Рэспубліцы Беларусь дэ-факта грунтуецца на распрацоўках 60-70-х гадоў ХХ стагоддзя з выкарыстаннем 16-рамачнага драўлянага двухсценнага вулля айчынай вытворчасці [1]. Апошні час рэкламуюцца пластыкавыя вуллі як больш тэхналагічныя. Аптымізацыя ўтрымання пчол з улікам глабальнага пацяплення клімату несумненна актуальна, але, на наш погляд, ўдасканальванне тэхналогіі ў 16-рамачных вуллях эканамічна і экалагічна больш апраўдана, чым пераход на пластыкавыя вуллі. Сярод шэрагу праблем буйных і дробных пчальнікоў можна вызначыць наступныя: асенні злёт пчол, павелічэнне спажывання кармоў у зімоўцы і ўзрастанне раення ў маі-чэрвені. Выяўленне прычын вышэйазначаных праблем на практыцы ў апошнія 10 гадоў паказала выдатныя магчымасці тэхналагічных прыёмаў, якія дакладна ўлічваюць ўздзеянне знешніх экалагічных фактараў [2]. Так, цёплы пачатак восені правакуе працяглую гадоўлю расплоду і залішнюю біямасу зімуючай сям'і, што можа прывесці да заўчаснага з'яўлення расплоду, голаду, протазаозаў і інш. Цёплая, вільготная і ветраная зіма пагаршае аптымальны цеплавы рэжым зімавальнага клуба пчолаў на волі, павялічвае ўдзельны расход кармоў. Ранняя і доўгая вясна з папярэдняй зімовай гадоўляй расплоду стымулюе хуткае нарастанне кляшчовай інвазіі паралельна біямасе імага, прыводзіць да ранняга і масавага раення (асабліва на фоне дажджлівых перыядаў мая і чэрвеня) і нарастання вірусных інфекцый. Апошнія з'яўляюцца асноўнай