

УДК 636.4.085.65(476)

ПОПОВСКАЯ М.И., студентка

Научный руководитель **КОЛЕСЕНЬ В.П.**, доктор с.-х. наук, профессор
УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно,
Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДКИСЛИТЕЛЯ КОРМОВ «БАКТ-А-ЦИД» В КОРМЛЕНИИ ПОРОСЯТ

Под влиянием различных стрессов (ранний отъем поросят от маток, частые перегруппировки, смена рационов кормления и др.) нередко наблюдается ослабление общего состояния организма животных и снижение его защитных свойств. При этом в желудочно-кишечном тракте поросят активизируется развитие нежелательной микрофлоры, что сопровождается заболеваниями и отходом молодняка. Одним из средств профилактики этих нарушений являются подкислители кормов, представляющие собой смеси органических кислот. Их ввод в комбикорма и кормовые смеси, скармливаемые молодняку свиней, позволяет снизить величину рН желудочного содержимого и тем самым создать неприемлемые условия для размножения патогенной микрофлоры.

Целью исследований являлось изучение эффективности применения в кормлении молодняка свиней подкислителя «Бакт-А-Цид», приготовленного с использованием муравьиной и пропионовой кислот.

На свиноводческом комплексе СПК «Коптевка» Гродненского района сформировали две группы поросят-сосунов, контрольную и опытную, по 30 голов в каждой. В подсосный период (30-35 дней), первые 12 дней после отъема и последующие 60 дней доращивания молодняку скармливали полнорационные комбикорма типа СК. Различия в кормлении поросят заключались в том, что в комбикорма для поросят-сосунов (СК-11) и отъемышей (СК-16 и СК-21) опытной группы включали подкислитель «Бакт-А-Цид» из расчета 3 кг/тонну. Комбикорма поросятам скармливали в сухой физической форме, кормление - вволю, по поедаемости. Опыт продолжали до постановки молодняка на откорм.

Результаты научно-хозяйственного опыта показали, что подкислитель «Бакт-А-Цид» способствовал сохранности поросят. За время опыта из контрольной группы выбыло 5 голов молодняка, или 16,7%. Сохранность поросят, получавших оцениваемый подкислитель, составила 93,3%, что было выше, чем в контроле на 10 абсолютных процентов.

По скорости и интенсивности роста молодняк контрольной группы уступал поросятам, получавшим комбикорма с подкислителем «Бакт-А-Цид». Разница по среднесуточному приросту живой массы составила 11 г, или 3,36%.

Расчеты показали, что применение в кормлении поросят 1 кг подкислителя «Бакт-А-Цид» позволяет получить за счет повышения скорости роста и сохранности молодняка дополнительный доход в сумме 35902 рублей в ценах 2013 года.

УДК 636.52.034

ПРОВАЛЬСКАЯ О.Ю., студентка

Научный руководитель **НИКИТИНА И.А.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК РАЗНЫХ КРОССОВ

В настоящее время все промышленное птицеводство базируется на

использовании высокопродуктивной гибридной птицы. В последние годы в хозяйствах Республики Беларусь распространение получила птица иностранной селекции. Рынок яичного птицеводства наполнен кроссами кур, несущих яйцо с коричневой и белой окраской скорлупы. Данные кроссы имеют свои недостатки и преимущества, которые прямо влияют на рентабельность отрасли и качество готовой продукции. В связи с этим актуальна проблема выбора наиболее перспективного из них, отвечающего зоотехническим и технологическим требованиям.

Целью работы являлось изучение продуктивных качеств кур-несушек разных кроссов.

Исследования проводились в условиях ОАО «Солигорская птицефабрика» Минской области. Объектом исследования стали куры-несушки кроссов «Хайсекс белый» (1-я группа), «Хайсекс коричневый» (2-я группа) и «Шейвер Браун» (3-я группа).

В результате исследований было установлено, что яйценоскость на начальную несушку у кур кросса «Хайсекс белый» составила 290,9 яиц, что на 1,3 % и 2,2 % больше, чем у кур кроссов «Хайсекс коричневый» и «Шейвер Браун» соответственно.

Наибольшая масса яиц во все возрастные периоды была у кур второй группы. Так, в возрасте 30-ти недель по этому показателю они превосходили кур первой группы на 2,4 % ($P < 0,001$), а кур третьей группы – на 0,3 %. В возрасте 52-х недель куры кросса «Хайсекс белый» уступали по массе яиц курам кросса «Хайсекс коричневый» на 2,5 % и птице кросса «Шейвер Браун» – на 1,7 %.

Лучшей сохранностью обладали куры кросса «Хайсекс коричневый». У них этот показатель был на 1,9 и 0,8 п.п. выше, чем у кур кроссов «Хайсекс белый» и «Шейвер Браун» соответственно.

Более высокие затраты кормов на 1 голову в сутки были отмечены у кур кросса «Хайсекс коричневый» и составили 124,1 г, что на 7,1 % и 1,8 % выше, чем у кур кроссов «Хайсекс белый» и «Шейвер Браун» соответственно.

Затраты кормов на 1000 яиц у кур кросса «Хайсекс белый» были значительно ниже, чем у кур кроссов «Шейвер Браун» (на 8,8 %) и «Хайсекс коричневый» (на 9,2 %).

УДК 636.2.087.72

ПРОХОРЕНКО И.А., магистрант

Научные руководители: **КАРПЕНЯ М.М.**, канд. с.-х. наук, доцент, **БАЗЫЛЕВ Д.В.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ И СРЕДНЕСУТОЧНЫХ ПРИРОСТОВ ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ВИТАСОРБ»

Одним из решающих факторов, способствующих формированию крепких здоровых животных с плотной конституцией, хорошим экстерьером, развитым костяком и мускулатурой, с высокой воспроизводительной способностью и возможностью длительного использования, является создание оптимальных условий кормления. Полноценное кормление затрудняется из-за содержания токсических веществ в кормах. Наиболее перспективным направлением по снижению в кормах токсических веществ является включение в комбикорма