

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