

УДК 636.4.: 636.084.56

ФЕДОСЕЕНКО У.А., магистрантка

Научный руководитель **МЕДВЕДЕВ Г.Ф.**, д-р вет. наук, профессор

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

ВЛИЯНИЕ ЦЕОЛИТА В СОСТАВЕ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ СВИНОМАТОК НА ИХ РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА

Цеолиты применяют в качестве кормовой добавки. В своем составе они содержат полный набор макро- и микроэлементов. При включении их в рационы улучшается переваримость и использование питательных веществ, стимулируется рост и продуктивность животных. Обладая сорбционными свойствами, цеолиты повышают экологическую безопасность рационов.

Нами изучалось влияние импортированного цеолита (Украина) в составе комбикормов для супоросных и подсосных свиноматок. Вводили цеолит в изготавливаемые комбикорма в СПК «Полыковичи» на линии подготовки и ввода мела и другого минерального сырья. На свиноводческом комплексе были сформированы две группы помесных свинок (крупная белая и белорусская мясная порода) по 36 голов. После осеменения свинки контрольной группы на протяжении всего опыта получали стандартные комбикорма СК-1 и СК-10, а опытной – эти же комбикорма с заменой 1% ячменя на такое же количество цеолита. Содержались все супоросные свинки в одном помещении. В начале опыта и перед опоросом взята кровь для исследования морфологических и биохимических показателей. При завершении опоросов было определено количество поросят на одну свиноматку. В опытной группе оно составило $8,96 \pm 1,30$, или на 3,8% больше, чем в контрольной группе ($8,63 \pm 1,1$). Живая масса поросят при рождении существенно не различались, и составила соответственно 1,41 и 1,43 кг в контрольной и опытной группах. Отъем поросят проводили в 35 дней. Сохранность поросят в опытной группе составила 94,8 %, что на 1,4% выше сохранности поросят контрольной группы. Живая масса поросят при отъеме составляла в среднем $10,12 \pm 0,3$ кг и $9,56 \pm 0,4$ кг (на 5,9% выше в опытной группе, $P > 0,05$). Среднесуточные приросты поросят опытной группы были выше на 6,9 %, чем в контрольной группе (соответственно 248 г и 232 г). При анализе результатов исследований крови отмечено у животных обеих групп некоторое снижение гемоглобина, общего белка и глобулинов, увеличение содержания лейкоцитов, триглицеридов и креатинина. Различия между группам существенны по содержанию триглицеридов (в опытной $1,16 \pm 0,21$, контрольной $0,82 \pm 0,05$ ммоль/л), кальция $4,42 \pm 0,06$ и $3,17 \pm 0,11$ ммоль/л и неорганического фосфора $2,34 \pm 0,10$ и $2,01 \pm 0,08$ ммоль/л.

Включение в комбикорма для супоросных и подсосных свиноматок 1% цеолита способствовало увеличению числа поросят при рождении на 3,8%, среднесуточного прироста (на 6,9 %) и живой массы одного поросенка к моменту отъема (на 5,9%) и положительно влияло на уровень ряда биохимических показателей крови.