

УДК: 636.4.087.7

ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОРОСЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВОЙ ПОДКИСЛЯЮЩЕЙ ДОБАВКИ

ЗАГОРЦЕВ А.С. студент

Научный руководитель **ЖЕЛЕЗКО А.Ф.**, канд. вет. наук, доцент

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

В условиях современных технологий организм животных испытывает значительные перегрузки и особенно требователен к кормам. Несмотря на повсеместное использование комбикормов, в рационах свиней, нередко отмечается дефицит минеральных элементов. Отчасти это следствие пониженного содержания их в почвах республики. Неполноценность рационов, резкие их изменения при введении новых ингредиентов, использование кормов с невысокими вкусовыми качествами негативно сказывается на продуктивности животных, особенно молодняка.

Целью работы была разработка и внедрение в производство новой эффективной кормовой подкисляющей добавки позволяющей повысить интенсивность роста поросят.

Для исследований в условиях РСПУП «Носовичи» Добрушского района Гомельской области по принципу аналогов были подобраны 2 группы поросят-отъемышей. Поросята первой группы были контролем и добавку не получали. В рационах животных второй группы на протяжении всего периода доращивания в смеси с комбикормом скармливали изучаемую добавку в дозе 5 г на 1 кг комбикорма (0,5%).

Кормовая подкисляющая добавка оказала благотворное влияние на энергию роста поросят. Абсолютный прирост живой массы опытных животных в конце опыта составил в среднем 33,76 кг, а у контрольных – 31,55 кг. Среднесуточные привесы поросят, получавших добавку, превысили контроль на 7,4 %.

Применение добавки стимулировало гуморальные факторы защиты организма. Бактерицидная активность сыворотки крови в конце исследований повысилась у всех подопытных животных и находилась в пределах $63,51 \pm 5,79\%$ – $68,38 \pm 2,090\%$, однако у поросят опытной группы она была выше, чем в контроле, на 5,14 %. Аналогичная тенденция прослеживалась по содержанию гемоглобина и общего белка. Эти показатели у поросят, получавших изучаемую добавку, в конце опыта были выше, чем у контрольных животных соответственно на 4 и 8%.

Укрепление естественных защитных сил организма способствовало снижению заболеваемости поросят на 7 % и увеличению их сохранности на 2 %. Экономический эффект от применения добавки поросятам на доращивании в расчёте на 1 рубль затрат составил 4,4 рубля.