

влияние на мясные качества и гематологические показатели крови молодняка свиней. Полученная свинина является доброкачественной и соответствует требованиям пищевой и перерабатывающей промышленности.

УДК 636.4.087.7

ВИШНЕВЕЦ А.В., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАЦИОНЕ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ФЕРМЕНТНОЙ ДОБАВКИ

Одним из способов улучшения переваримости питательных веществ корма и, тем самым, повышения продуктивности свиней является использование ферментных препаратов микробиологического синтеза.

Целью наших исследований являлось определение экономической эффективности введения жидкой ферментной кормовой добавки «Фекорд У4» в комбикорма для молодняка свиней.

Научно-производственный опыт проводился в условиях свиноводческого комплекса ЗАО «Багратионовский» Дубровенского района Витебской области. Методом пар-аналогов с учетом происхождения, возраста, пола и живой массы (А.И. Овсянников, 1976) было сформировано 4 группы по 20 голов в каждой. Поросята-отъемыши контрольной группы в начале получали комбикорм СК-16, а затем СК-21. На откорме молодняк свиней получал в первый период комбикорм СК-26, а во второй период – СК-31. Опытным группам скармливали такие же комбикорма, в которые путем послойного напыления и тщательного смешивания вводили ферментную добавку «Фекорд У4» в дозе для 2-й (опытной) группы 1,2 л/т, для 3-й (опытной) группы - 1,4 л/т, а для 4-й (опытной) группы - 1,6 л/т.

Результаты исследований показали, что более высоких продуктивных качеств достигли животные 2-й опытной группы, получавшие комбикорма, обогащенные ферментной кормовой добавкой «Фекорд У4» в дозе 1,2 л/т. Их среднесуточные приросты за весь период опыта были на 8,07% ($P < 0,001$) выше, а затраты корма на единицу прироста были меньше на 4,03%, чем в контрольной группе.

Наибольший удельный вес в структуре себестоимости прироста живой массы свиней занимают корма. По мере увеличения до-

зировок ферментной добавки стоимость комбикормов увеличивается на 1,40-3,98% в зависимости от марки комбикорма. Это и составляет дополнительные затраты. За счет большего дополнительного прироста экономическая эффективность во 2-й опытной группе на 1 голову составила 3,5 у.е. В 3-й и 4-й опытных группах на 1 голову было дополнительно получено 3,0 у.е. и 1,8 у.е. в сравнении с контрольной группой. Себестоимость 1 ц прироста живой массы во 2-й, 3-й и 4-й опытных группах была также ниже, чем в контрольной группе на 1,43%, 1,05% и 0,12% соответственно.

Таким образом, наибольший экономический эффект был достигнут при использовании в составе комбикормов «Фекорд У4» в дозе 1,2 л/т.

УДК 636.23

ВЫСОКОС Н.П., доктор ветеринарных наук, профессор
ГРАЧЕВА Р.В., кандидат биологических наук, доцент
ТЮПИНА Н.П., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
МИЛОСТИВЫЙ Р.В., аспирант
Днепропетровский государственный аграрный университет

ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ

Современное состояние развития животноводства характеризуется дальнейшим повышением продуктивности животных. В условиях интенсивного ведения отрасли молочного скотоводства особого внимания заслуживает голштинский скот, который имеет самый высокий генетический потенциал молочной продуктивности и наиболее отвечает требованиям промышленной технологии производства продукции. Именно этим и обусловлена широкая импортация в последние годы этого скота в центральную степную зону Украины.

Однако, как свидетельствуют данные [2], в процессе акклиматизации завезенного в хозяйства Приднепровья голштинского скота отмечается разнокачественность в проявлении его адаптационных свойств. Внутри породы голштины, как особо интенсивно растущая и напряженно лактирующая порода, попадая в новые для них необычные условия обитания, более чувствительно реагируют на экзогенные раздражители, заметнее ощущают дискомфорт, проявляя при этом склонность к заболеваниям и сокращению своего срока хозяйственного использования. Наблюдаются три варианта индивидуальной реак-