

Новые рецепты комбикормов способствовали повышению сохранности поросят на 6,4%, снижению заболеваемости в 2,6 раза, в т.ч. гастроэнтеритом – в 2,6 раза и бронхопневмонией – в 1,7 раза.

Установлено положительное влияние рационов кормления с повышенным содержанием минеральных веществ и витаминов на концентрацию гемоглобина, содержание общего белка и глобулинов, кальция, фосфора, железа, магния, глюкозы, активность ферментов и снижение холестерина в крови животных опытной группы, что указывает на более высокую интенсивность обменных процессов в организме подопытных животных и их высокую резистентность.

Использование кормовых добавок фирмы «Сапо» позволило удешевить стоимость комбикормов на 52 тыс. руб./т, или 7,7%, и снизить себестоимость прироста живой массы свиней на 552 тыс. руб./т, или 25,4%.

УДК 636.4.082:636.4.03

ПРОДУКТИВНОСТЬ РЕМОНТНЫХ СВИНОК РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ ОТБОРА

Якшук О.И., Колесень В.П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Цель нашей работы заключалась в изучении продуктивности свинок различных вариантов отбора.

Установлено, что скорость роста свинок, отобранных от первоопоросок (1-я группа), была менее высокой на 2,19%, чем от полновозрастных животных (2-я группа). Изучаемый вариант отбора ремонтных свинок сказался и на последующих репродуктивных качествах этого молодняка. В частности, многоплодие животных первой группы оказалось более высоким, чем сверстниц, полученных от маток-первоопоросок. Разница составила 0,6 голов, или 6,77%. Средняя живая масса при рождении поросят, полученных от свинок, отобранных от полновозрастных маток, была выше на 0,026 кг, или на 1,56%, чем малышей второй группы. Этот молодняк различался и по скорости роста в подсосный период. Так, по живой массе к отъему поросята первой группы, матери которых были отобраны от полновозрастных маток, на 0,346 кг, или на 4,56%, превосходили малышей, родившихся от маток, отобранных от первоопоросок.

Как показали наши исследования, живая масса свинок при рождении сказывается на их последующих воспроизводительных качествах. Самыми плодовитыми оказались матки с живой массой при рождении

1,3-1,48 кг (вторая группа). В первом опоросе от них получено по 10,0 голов поросят, что было больше на 1,9 головы или на 23,45%, чем от свиноматок первой группы, с живой массой при рождении 1,0-1,29 кг. Более того, животные второй группы по этому показателю превосходили также и маток третьей группы, характеризующихся наиболее высокой живой массой при рождении (1,5-2,02 кг). Разница составила 0,6 голов или на 6,38%.

От свиноматок первой группы к отъему выращены менее крупные поросята, чем от более тяжеловесных при рождении маток второй и третьей групп. Разница составила соответственно 0,48 и 0,49 кг или 6,59 и 6,64%. И это несмотря на то, что поросята от маток первой группы по живой массе при рождении практически не отличались от малышей двух других групп.

Таким образом, отбор ремонтных свинок с учетом возраста и живой массы их матерей при рождении будет способствовать повышению продуктивности маточного стада.

УДК 636.2.083.37

ВЛИЯНИЕ НИТРАТНОЙ НАГРУЗКИ РАЦИОНА КОРОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Дешко И.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Применение азотных минеральных удобрений в больших количествах нередко приводит к накоплению нитратов в растениях. Высокая концентрация нитратов в кормовых культурах может оказать отрицательное влияние на состояние здоровья сельскохозяйственных животных, их продуктивность, воспроизводительные функции, иммунологическую реактивность.

Группы подопытных телят формировали на комплексе «Заболоть» УО СПК «Путришки» Гродненского района. Телят подбирали от матерей, получавших с кормами различный уровень солей азотной кислоты. Концентрация нитратов в сухом веществе рационов кормления составила в первой группе – 0,12-0,15, во второй – 0,16-0,20, в третьей – 0,21-0,25 и в четвертой – 0,26 % и выше.

Различный уровень нитратов в рационах коров-матерей оказал существенное влияние на таковой в крови их телят. Так, в первой группе количество нитратов составило $22,7 \pm 0,59$ мг/л, второй, третьей и четвертой группам $25,7 \pm 0,47$; $27,1 \pm 0,27$ и $35,4 \pm 0,96$ мг/л соответ-