животного.

Список литературы. 1. Гельминтозы собак и меры борьбы с ними: Методические рекомендации / А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасев, А.М. Субботин и др.- Витебск, 2001.- 19 с. 2. Делянова Р.Ш. Распространение гельминтов собак по различным географическим зонам СССР // Тр. всесоюзн. ин-та. гельминтологии им. акад. К.И. Скрябина.- Сельхозгиз, 1959.- Т.6.- С. 115-120. 3. Карасев Н.Ф., Никулин Т.Г., Слепнев Н.К. Личиночные цестодозы животных.- Мн.: Ураджай, 1989.- 111 с.

УДК 636.4.03:612.1

ТАРАСОВ А.А., студент
Научный руководитель **РУБИНА М.В.,** канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ГРУППЫ НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НА ДОРАЩИВАНИИ

Выращивание молодняка свиней зависит от профилактики и устранения воздействия стрессовых ситуаций на животных, которые возникают в результате перегруппировок и большого количества животных в группах. Это способствует увеличению живой массы, улучшению резистентности организма, а также большей сохранности животных.

Наши исследования были направлены на изучение влияния величины группы на продуктивные качества свиней на доращивании и некоторые показатели крови.

Опыт проводился в цехе воспроизводства свиноводческого комплекса «Лучеса». Для этого было отобрано три группы молодняка свиней на доращивании в возрасте 60 дней. Контрольную группу животных сформировали из одного гнезда в количестве 10-ти голов. 1 опытная группа была сформирована из неполного гнезда поросят с добавлением в нее 3-х голов из другого гнезда. Свиней 2-ой опытной группы разместили в станок в количестве 20-ти голов из 2-х разных гнезд.

Для оценки состояния биохимических и морфологических показателей в крови определяли содержание общего белка, гемоглобина, лейкоцитов и эритроцитов.

Исследованиями установлено, что абсолютный прирост живой массы свиней в первой и второй опытных группах по сравнению с контрольной, где находись поросята из одного помета, был ниже

соответственно на 1,1 и 5,1 % (P>0,05) и составил 29,4 и 28,2 кг против 29,7 кг в контроле.

У всех подопытных животных при постановке на опыт показатели крови находились в норме. На конец опыта произошло некоторое снижение общего белка в первой опытной группе по сравнению с контрольной на 4,8 % (P>0,05). Количество гемоглобина у животных первой опытной группы увеличилась на 2,9 %, во второй – снизилась на 2,7 %. В крови подопытных животных количество лейкоцитов и эритроцитов с возрастом повысилось во всех группах, но находилось в пределах нормы.

Таким образом, для увеличения продуктивности молодняка свиней эффективно применение мелкогруппового их содержания (по 10 голов в станке).

Содержание животных мелкогрупповым и крупногрупповым способом не оказало отрицательного влияния на морфологический и биохимический состав крови. Все исследуемые показатели – гемоглобин, эритроциты, общий белок и лейкоциты находились в пределах физиологической нормы.

УДК 636.4.03:591.5

ТАРАСОВ А.А., студент
Научный руководитель **РУБИНА М.В.,** канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЕЛИЧИНЫ ГРУППЫ

Наука и практика показывают, что успех отрасли во многом зависит от результатов выращивания молодняка и прежде всего от получения жизнеспособных и крепких поросят для дальнейшего их использования в различных производственных целях. Успешное выращивание молодняка свиней зависит от ряда факторов. Одним из таких факторов является профилактика и устранение воздействия стрессовых ситуаций на животных, которые возникают в результате перегруппировок, большого количества животных в группах и т.д. Это способствует увеличению живой массы, улучшению резистентности организма, а также большей сохранности животных.

Поэтому наши исследования были направлены на изучение влияния величины группы на продуктивные качества свиней на доращивании.