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.

Опыт проводился в помещении для содержания подсосных свиноматок с поросятами. Для этого было отобрано три группы молодняка свиней на доращивании. Животные для исследований отбирались клинически здоровые в возрасте 60 дней. В нашем опыте контрольная группа животных была сформирована из одного гнезда в количестве 10-ти голов. Первую опытную группу сформировали из неполного гнезда поросят с добавлением в нее 3-х голов из другого гнезда. Молодняк 2-ой опытной группы разместили в станок в количестве 20-ти голов. В группу были подобраны животные из 2-х разных гнезд.

Исследования показали, что крупногрупповое содержание поросят приводит к удлинению адаптационного периода за счет более продолжительного воздействия стрессов, связанных с перегруппировкой животных, а также установления социального ранга в группе, борьбы за место у кормушки и т.д. Животные 2-й опытной группы адаптировались к 7-му дню, тогда как 1-й опытной – на 4-й день.

Содержание молодняка свиней в группах по 20 голов менее эффективно, чем по 10 голов. Скорость роста была ниже в 1-ой и 2-й опытных группах, где животных формировали из разных пометов, на 0,48 и 2,49 %, чем в контрольной. Это сказалось на приростах живой массы. Так, наблюдалась тенденция снижения среднесуточного прироста в опытных группах. Если у подопытных свиней в контроле он достиг 494 г, то в опытных составлял соответственно 489 и 469 г.

Таким образом, адаптационный период свиней при крупногрупповом содержании (20 голов) более продолжительный, чем при мелкогрупповом, что отрицательно сказывается на продуктивности животных.

УДК 619:616.98:578.822.2:636.4

ХРАМЦОВА Н.В., БЕЛЯНКО Ю.Л., студенты
Научные руководители: **ПОЛЯКОВ О.Н.,** канд. вет. наук, доцент,
ИВАНОВА Т.П., ассистент
«Витебская ордена государственная академия ветеринарной медицины»

ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ИММУНИТЕТА ПРОТИВ ВОЗБУДИТЕЛЯ ПАРВОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У РАЗНЫХ ПОЛОВОЗРАСТНЫХ ГРУПП СВИНЕЙ

Парвовирусная болезнь свиней — контагиозное вирусное заболевание, сопровождающееся нарушением воспроизводительной функции свиноматок. Возбудитель болезни — парвовирус свиней.

Длительность и напряжённость иммунитета против ПВИС у