

поставленных на опыт. Опоросилось из них 95,6 % от оплодотворённых.

Полноценных живых поросят в гнезде контрольной группы было 10,4. Первая опытная группа уступала контрольной на 0,3 поросенка, или 2,9%. Вторая опытная группа свиноматок по количеству живых поросят превосходила контрольную группу на 0,6 поросенка или 5,4%.

Свиноматки мясного направления продуктивности более комфортно чувствуют себя при температуре 17-23 °С. Свиноматки, содержащиеся при этой температуре, приходили лучше в охоту на 4 %. Количество живых поросят в помёте увеличилось на 0,6 гол. по сравнению с животными, содержащимися при температуре 13-19 °С.

УДК 631.223.6 : 628.8

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ДЛЯ РЕМОНТНЫХ СВИНОК МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ

Ходосовский Д.Н.

РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»,
г. Жодино, Республика Беларусь

Значение создания адекватного потребностям животных микроклимата в современном промышленном свиноводстве постоянно растёт.

Между действующими нормами и материалами технологических инструкций, методических рекомендаций и научными работами по данной теме существуют значительные расхождения. Имеются также отличия в повседневной практике отечественного и зарубежного свиноводства. Цель работы - изучить новые температурно-влажностные режимы при выращивании ремонтного молодняка мясного направления продуктивности.

Исследования проводились в условиях фермы «Переседы» филиала «Лошница» ОАО «Борисовский мясокомбинат» на ремонтных свинках. Для опыта отбирались двухпородные свинки сочетания йоркшир х ландрас. При содержании ремонтного молодняка изучались три температурных режима - 18-22 °С (контрольная группа), 16-20 °С (I опытная группа) и 20-24 °С (II опытная).

В контрольной группе ремонтных свинок за период опыта средняя температура воздуха составила 19,8°С. В первой опытной группе температура воздуха в секции составила 17,5 °С, а во второй группе она была 21,3 °С.

Относительная влажность воздуха, концентрация аммиака, скорость движения воздуха как в контрольной, так и опытных группах различалась не существенно и находились в пределах норм

В контрольной группе плодотворно осеменили 84 % животных, в I опытной – 80, во II – 92 %. Из 21 плодотворно осеменённой свинки опоросилось 17, или 81 %. Процент полученных опоросов от поставленных на опыт самым высоким был во II опытной группе – 84 %, что на 12 % выше, чем в I опытной и на 16 % – чем в контроле.

Во второй опытной группе количество поросят в помёте составило 11,5, или

на 0,2 головы больше, чем в контрольной группе, живых во второй опытной группе было на 0,3 головы (3 %) больше, чем в контроле.

В исследованиях по изучению оптимального температурного режима для ремонтного молодняка мясного направления продуктивности установлено, что при температуре 20-24 °С увеличивается на 8% число ремонтных свинок, пришедших в охоту, а их продуктивность возрастает на 3%.

УДК 636.4.082 + 637.51:591.463.1

ОСОБЕННОСТИ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ СВИНОМАТОК РАЗНЫХ ВЕСОВЫХ КОНДИЦИЙ

Церенюк А.Н., Черевта Ю.В., Акимов А.В.

Институт животноводства Национальной академии аграрных наук,
г. Харьков, Украина

Телосложение свиней зависит от целого ряда факторов и изменяется в разные возрастные периоды отдельных животных, на уровне стад в поколениях, смещается в определенную сторону под воздействием искусственного отбора и др.

В последние десятилетия значительное влияние на породный генофонд свиней Украины оказала зарубежная генетическая информация из стран с развитым свиноводством. Также следует учитывать то, что в Украине постепенно возрастает число двухпородных маток (F₁) при их использовании в качестве основной материнской составляющей при товарном производстве.

Нами были произведены основные промеры телосложения у двухпородных ремонтных свинок и свиноматкам основного стада при разных весовых кондициях.

В пределах диапазона живой массы от 120 до 195 кг (ремонтные двухпородные свинки) и в пределах диапазона живой массы от 200 до 300 кг (основные двухпородные свиноматки) наибольшие значения промеров получены по длине и обхвату как в целом по туловищу, так и в отдельных его отделах.

Промеры длины туловища ремонтных двухпородных свиноматок были в пределах от 138,9 до 159,5 кг (возрастал с увеличением живой массы на 14,8 %); высоты в холке – от 82,2 до 85,6 см соответственно (4,1 %); колодки – от 111,0 до 124,3 см (12,0 %); глубины грудей – от 46,8 до 50,9 см (8,8 %); ширины грудей – с 33,9 до 37,9 см (11,8 %); обхвата грудей за лопатками – от 140,7 до 155,1 (10,2 %) обхвата пясти – от 20,0 до 21,2 см (6,0 %); ширины поясницы – от 31,3 до 37,2 см (18,8 %); глубины поясницы – от 46,7 до 55,6 см (19,6 %); обхвата поясницы – от 139,5 до 151,5 см (8,6 %).

Следовательно, промеры телосложения ремонтных двухпородных свинок в диапазоне живой массы от 120 до 195 кг увеличивались непропорционально. Наибольшие изменения в сторону увеличения показателей имели место по таким промерам, как глубина и ширина поясницы, длина туловища и колодки.

В пределах диапазона живой массы от 200 до 300 кг (двухпородные