

локализации поверхностно локализованных биологически активных центров, при средних значениях биоэлектрического потенциала от 39,0 до 72,0 мкА, дана их анатомио-топографическая характеристика.

По имеющимся литературным данным известно, что изучая биоэлектрическую активность поверхностно локализованных биологически активных центров и (или) воздействуя на них, можно оценивать и (или) корректировать функциональный гомеостаз животных.

Способ позволяет быстро и объективно оценивать наличие и места расположения поверхностно локализованных биологически активных центров овец (патент на изобретение №2570325).

УДК 631.223.6 : 628.8

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ДЛЯ СВИНОМАТОК МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ

Ходосовский Д.Н.

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

Быстрое изменение количественных и качественных характеристик продуктивности и морфологии свиней требует определения оптимальных с экономической точки зрения температурных режимов для разводимых сегодня животных с учётом существенных различий по осаленности и интенсивности роста у свиней, для которых разрабатывались нормативы по микроклимату ранее.

Цель работы - изучить новые температурно-влажностные режимы при содержании свиноматок мясного направления продуктивности.

Для опыта отбирались двухпородные свиноматки сочетания йоркшир х ландрас. Изучалось влияние на продуктивность следующих температурных режимов: для холостых и супоросных свиноматок - 13-19 °С (контрольная группа), 15-21°С (I опытная группа), 17-23 °С (II опытная).

Холостые и супоросные свиноматки контрольной группы содержались при средней температуре за период опыта 15,5 °С. В секциях для содержания свиноматок первой и второй опытных групп температура воздуха была выше на 2,4 и 4,8 °С соответственно.

Средняя относительная влажность воздуха во всех секциях была практически одинаковой. Этот показатель был в пределах от 69,9 до 71,1%. Концентрация аммиака составляла в среднем 7,5–8,8 мг/м³. Скорость движения воздуха в контрольной секции в среднем за опыт была в пределах – 0,13-0,16 м/сек.

Плодотворно осеменились в контрольной группе 88 % от поставленных на опыт, а опоросилось 86,4% от плодотворно осемененных. В первой опытной группе из поставленных на опыт плодотворно осеменили 84 %, а процент опоросившихся свиноматок по отношению к осемененным составил 90,4 %. Во второй опытной группе плодотворно осемененных свиноматок 92 % от

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 «Пересады» 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 осеменели 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