

ЛИТЕРАТУРА

1. Комплексные нормы технологического проектирования новых, реконструкции и технического перевооружения существующих животноводческих объектов по производству молока, говядины и свинины / РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству». – Жодино, 2021. – 120 с.
2. Медведский, В. А. Общая гигиена: учебник / В. А. Медведский, А. Н. Карташова, И. В. Щebetок; под ред. В. А. Медведского. – Минск: ИВЦ Минфина, 2020. – 252 с.

УДК 636.4.033

ЭНЕРГИЯ РОСТА ПОРОСЯТ-СОСУНОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ЛОКАЛЬНОГО ОБОГРЕВА

Куропаткина О. В. – студент

Научный руководитель – **Щebetок И. В.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины»,

г. Витебск, Республика Беларусь

Главными критериями при выращивании свиней являются сохранность поголовья поросят и набор живой массы. У новорожденных поросят почти полностью отсутствует шерстный покров и подкожный жир, в результате чего температура их тела быстро снижается, организм переохлаждается, что приводит к нарушению функций внутренних органов и систем [1]. В связи с этим при выращивании поросят актуальное значение имеет поддержание оптимального температурного режима для создания комфортных условий содержания животных.

Целью исследований являлось изучение энергии роста поросят-сосунов при различных способах локального обогрева.

Исследования проводили в условиях ПУ «Свиноводческий комплекс «Свитино» Витебского района Витебской области. Материалом для исследований являлись поросята от рождения до 35-дневного возраста, их живая масса и сохранность. Было сформировано две группы животных: первая группа (контрольная) – поросята, для которых локальный обогрев в хозяйстве осуществлялся лампой накаливания мощностью 200 Вт, вторая группа (опытная) – поросята, содержащиеся в станках с обогревательными ковриками. Опытный период составлял 35 дней от рождения до отъема поросят.

Условия кормления для всех групп животных были одинаковыми и соответствовали принятой в хозяйстве технологии. Контроль живой массы проводили при рождении и отъеме поросят. Были рассчитаны абсолютный прирост живой массы, среднесуточный прирост живой массы подопытных животных; проведена статистическая обработка

полученных данных. В течение всего опытного периода проводился учет всех случаев падежа поросят.

В результате проведенных исследований установлено, что в контрольной группе от 10 голов свиноматок было получено 105 голов живых новорожденных поросят, в опытной группе от 10 голов свиноматок получили 104 новорожденных поросенка. В среднем на одну свиноматку данный показатель составил соответственно 10,5 и 10,4 голов.

Изучение энергии роста поросят-сосунов показало, что средняя живая масса новорожденного поросенка контрольной группы составляла 1,22 кг; в опытной группе данный показатель составлял 1,20 кг. По окончании периода исследований средняя живая масса одной головы опытной группы была на 0,8 кг, или 8,9 % ($P < 0,01$), выше по сравнению с поросятами контрольной группы.

Наибольший абсолютный и среднесуточный приросты живой массы отмечены у поросят, содержащихся с использованием обогревательных ковриков. Изучаемые показатели были достоверно ($P < 0,01$) выше соответственно на 0,82 кг (10,6 %) и 23 г (10,5 %) по сравнению с контрольной группой животных.

Сохранность поросят-сосунов за период наблюдений – 35 дней от рождения до отъема – в опытной группе была на 6,6 п. п. выше по сравнению с поросятами контрольной группы.

Таким образом, на основании проведенных исследований установлено, что применение обогревательных ковриков в качестве источника локального обогрева способствовало увеличению энергии роста и сохранности поросят-сосунов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гигиена животных: учебное пособие / В. А. Медведский [и др.]; под ред. В. А. Медведского. – Минск: ИВЦ Минфина, 2020. – 591 с.

УДК 636.2.033:636.082(047.31)

ПОКАЗАТЕЛИ УБОЙНЫХ КАЧЕСТВ БЫКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

Курсевич А. В. – магистрант

Научный руководитель – **Вертинская О. В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время мясное скотоводство в развитых странах представляет собой высокотехнологичную отрасль, которая