

УДК 636.4.-053.2.083.39

ДОРОЖКИН К.С., студент

Научные руководители: **КАРТАШОВА А.Н.**, канд. вет. наук, доцент;

ЛАПИНА Е.У., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛОКАЛЬНЫХ СПОСОБОВ ОБОГРЕВА ПОРОСЯТ-СОСУНОВ

В комплексе факторов, оказывающих влияние на результативность выращивания поросят, важное значение придается условиям содержания. Для новорожденного молодняка свиней, с учетом их биологических особенностей развития, в первую очередь важна температура окружающего воздуха. Поэтому в свинарниках для проведения опоросов и содержания подсосных свиноматок с поросятами налаживают дифференцированный температурный режим, применяя локальный обогрев только зоны отдыха поросят. В связи с этим целью работы являлось определение эффективности различных способов локального обогрева поросят-сосунов.

Для опыта были отобраны две группы животных (контрольная и опытная). Обогрев поросят-сосунов контрольной группы проводили с помощью ламп инфракрасного излучения ИКЗК-220-250. Поросят-сосунов опытной группы содержали в станках, оборудованных нагревательными плитами (НП-100) в зоне отдыха.

Исследования показали, что более высокой температура пола в обогреваемой зоне (на 3°С) была в станках, оборудованных нагревательными плитами НП-100. Использование в качестве источника локального обогрева ламп типа ИКЗК-220-250 способствовало поддержанию температуры окружающего воздуха в помещении, не обеспечивая достаточного прогрева поверхности ограждающих конструкций.

Гематологические исследования свидетельствуют о том, что количество эритроцитов и содержание гемоглобина в сравнительном аспекте между группами имеют достоверную тенденцию их увеличения у поросят опытной группы соответственно на $12,2 \cdot 10^{12}/л$ (20%) и на 27,4 г/л (27,4%).

За подсосный период в контрольной группе абсолютный прирост составлял 7,74 кг, в опытной группе этот показатель был выше на 0,37 кг (4,78%). Среднесуточный прирост живой массы поросят-сосунов опытной группы, содержащихся на напольных плитах НП-100, был выше на 8 г (4,65%) по сравнению со сверстниками из контрольной группы.

Таким образом, использование нагревательных плит НП-100 дает возможность обеспечить формирование локального микроклимата, наиболее полно удовлетворяющего биологическим особенностям растущего организма поросят-сосунов за счет более высокого и стабильного температурного режима по сравнению с инфракрасными лампами типа ИКЗК-220-250.