

МЫТНИКОВ С.П., студент

САВЧЕНКО С.В., канд. вет. наук, доцент

Научные руководители: **ЛАПИНА Е.У.**, ассистент;

КАРТАШОВА А.Н., канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ ГРУПП

Одним из источников недополучения продукции свиноводства являются стрессы, которые часто возникают в условиях промышленной технологии производства свинины, как следствие узкой внутрихозяйственной специализации. Так, формирование групп вызывает у свиней сильную стрессовую реакцию. Чем чаще проводят комплектование и перегруппировки групп, тем продолжительнее стрессовые реакции с выраженными отрицательными последствиями.

Целью наших исследований было изучить особенности роста поросят-отъемышей в зависимости от особенностей формирования групп на дорастивании.

Из животных, включенных в опыт, с учетом их живой массы, возраста, принадлежности к гнездам, были сформированы две группы животных (контрольная и опытная). В контрольную группу вошли поросята, дорастивание которых осуществлялось в групповых станках, комплектование которых производилось независимо от гнездовой принадлежности молодняка в подсосный период. В опытную группу вошли поросята из одного гнезда.

Оценку роста и развития поросят-отъемышей на дорастивании проводили по их продуктивности, которую определяли путем взвешивания подопытных животных в начале и в конце исследований.

Установлено, что более высокий среднесуточный прирост живой массы был получен в опытной группе 425 г, что выше по сравнению с контрольной на 31 г. Вероятно, это обусловлено более мягким действием стресс-фактора, вызываемого только отъемом поросят от свиноматки на молодняк данной группы.

Экономический анализ проведенного опыта показал, что формирование производственных групп поросят-отъемышей по принципу из одного гнезда дает наибольший экономический эффект. Так, прибыль в расчете на 1 голову в опытной группе составила 7,9 тыс. руб.

Таким образом, приведенные данные свидетельствуют о том, что комплектование групповых станков на дорашивании молодняка гнездовым методом позволяет значительно сократить вредные последствия стрессовой ситуации на этом этапе технологического процесса и повысить экономические показатели отрасли.

УДК 636.084:636.4.087.73

МЫТНИКОВ С.П., студент

Научные руководители: **ЛАПИНА Е.У.**, ассистент;

КАРТАШОВА А.Н., канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

Повышение продуктивности свиней немислимо без учета физиологических особенностей организма, его реакции на различные технологические раздражения, способности к быстрой адаптации к изменяющимся условиям. При этом поведенческие реакции являются первыми показателями взаимосвязи организма и среды, по которым можно судить о характере комфортности условий содержания животных.

В связи с этим целью наших исследований являлось изучение влияния величины группы молодняка свиней на их этологический комфорт условий содержания.

Для проведения опыта были подобраны две группы (контрольная и опытная) с учетом их возраста, живой массы, породы, принадлежности к гнездам и состояния здоровья. Величина контрольной группы составляла 20 животных, опытной – 10.

В ходе исследований установлено, что по мере увеличения численности особей в группе возрастает двигательная активность поросят, они чаще меняют положение тела в период отдыха, больше стоят и корм поедают быстрее. Наибольшее ранговое напряжение возникло между животными, стоящими примерно на одном уровне отношений между собой в сообществе 20 голов. У части животных, которая больше двигалась в результате проявления агрессии или защиты от нее было сильнее чувство голода. Такие животные чаще подходили к кормушке, даже когда она была пустая, а желание принимать корм является определяющим в формировании поведенческих реакций животного. Поскольку голод - это вынужденное состояние организма, то