

УДК 636.4.033.083.1

ПИНЧУК В.В., студент

Научный руководитель **РУБИНА М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ИХ В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ

Наука и практика показывают, что успешное выращивание молодняка свиней зависит от ряда факторов, в том числе и благоприятных условий содержания. Поэтому целью наших исследований явилось определение эффективности выращивания свиней в различных условиях содержания.

Научные исследования проводились на комплексе по производству свинины «Домановичи» ОАО «Калинковичихлебопродукт» Калинковичского района Гомельской области. В нашем опыте первая опытная группа была сформирована из 25 голов молодняка свиней и содержалась в станках с фронтом кормления на голову 0,3 м и площадью на голову – 0,9 м². Вторая опытная группа находилась в помещении со «шведским столом», т.е. кормлением вволю и площадью на голову 3 м².

Изучая параметры микроклимата в помещении, где молодняк содержался в станках, было установлено, что они не соответствовали зоогигиеническим нормам. Так, если температура воздуха в начале опыта была 18⁰С, то в конце опыта опустилась ниже нормативной и составила 13⁰С. Показатели относительной влажности превышали допустимый предел. Содержание аммиака в воздухе помещения превышало норматив в 1,4-1,5 раза. Это связано с тем, что животные содержались в помещении, где не были налажены системы вентиляции и удаления навоза. Параметры микроклимата для свиней, содержащихся на «шведском столе», в основном соответствовали зоогигиеническим нормам.

Полученные данные свидетельствуют, о том, что животные во 2 опытной группе находились в более благоприятных условиях, чем в 1 опытной. Поэтому микроклимат оказал влияние на рост и развитие молодняка свиней, что отразилось на их приростах.

При изучении продуктивности свиней мы установили, что живая масса подопытных животных в начале опыта составляла в среднем 39,5 кг, а в конце опыта она изменилась и составила соответственно по группам 102,8 и 105,7 кг. Абсолютный прирост живой массы свиней в первой опытной группе в среднем на голову составил 63,3 кг, во второй был выше на 4,5 %. Среднесуточный прирост свиней во 2 группе составил 662 г против 633 г в 1-й.

Таким образом, с целью повышения продуктивности животных необходимо содержать молодняк свиней на откорме в помещениях с нормативным микроклиматом и использовать технологию выращивания свиней на «шведском столе».