

**ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ**

*Штык Кирилл Викторович, студент-бакалавр  
Гуйван Валентина Викторовна, науч. рук., к.с.-х.н., доцент  
УО ВГАВМ,, г. Витебск, Республика Беларусь*

**Аннотация:** в статье отражены результаты исследований условий содержания поросят-отъемышей, которые показали, что содержание их на соломенной подстилке с возможностью свободного моциона и солнечная инсоляция способствовали увеличению среднесуточных приростов на 8,3 %.

**Ключевые слова:** поросята отъемыши, способ содержания, микроклимат, среднесуточные приросты, продуктивность

В решении продовольственной безопасности большое значение имеет увеличение производства мяса и молока путем повышения продуктивных качеств животных, при совершенствовании существующих и создании новых пород, укреплении кормовой базы. Однако проявление возможного его потенциала находится в прямой зависимости от условий выращивания, кормления и содержания молодняка, т.е. условий, которые обеспечивали бы его нормальный рост и развитие, высокую продуктивность. Процесс выращивания молодняка свиней подразделяется на отдельные возрастные периоды, для которых характерны определенные самостоятельные технологии. Четкая организация комплекса мероприятий по кормлению, уходу и содержанию минимизируют возникновению различных заболеваний, которые наносят огромное влияние на продуктивность переболевшего животного. В связи с этим следует учитывать, что создание хороших условий кормления и содержания способствует укреплению здоровья животных, их естественных защитных сил, предупреждению инфекционных заболеваний, а также увеличению продуктивных их качеств [1, 2].

В настоящее время белорусское свиноводство представляет собой сложную систему, включающую в себя как крупные, высокотехнологичные агропромышленные комплексы, так и множество частных фермерских хозяйств различного масштаба, где интенсификация свиноводства должна предусматривать максимальное использование биологических особенностей свиней путём создания для них оптимальных условий кормления и содержания, совершенствования и разработки новых технологий производства свинины [3, 4].

Целью исследований явилось изучение продуктивных качеств поросят после отъема в зависимости от способа их содержания.

Исследования проводились в ране-весенний период в условиях кре-

стьянско-фермерского хозяйства Голенького Руслана Леонидовича. Витебского района Витебской области на двух группах поросят-отъемышей, которые содержались в одном капитальном здании, но в разных помещениях и различными способами. Группы были сформированы из поросят белорусской крупной белой породы возрастом 57 дней по 10 голов в каждой. На начало опыта средняя живая масса поросят группы №1 была на уровне 28,7 кг, в группе № 2 – 29,3 кг. Поросята группы №1 содержались на глубокой соломенной подстилке с оборудованным выходом на выгульный дворик, а поросята группы №2 – безвыгульно на бетонных полах без подстилки. Кормление всех подопытных животных одинаковое полнорационным комбикормом марки СК-21 с добавлением проваренного и измельченного картофеля.

В течение 2 месяцев в помещениях периодически измеряли параметры микроклимата (температура, влажность, содержание аммиака, микробная контаминация), а также наблюдали за поведением животных и поедаемостью кормов. В конце опыта всех подопытных поросят взвешивали и определяли среднесуточные прирост за период выращивания. Так, температуру и относительную влажность в помещениях измеряли при помощи психрометра Августа, содержание аммиака – газоанализатором УГ-2, микробную контаминацию – методом осаждения на питательную среду. Взвешивание поросят проводили на высокочувствительных электронных весах серии «Фермер». Определение среднесуточного прироста вели путем вычисления разности живой массы на конец и начало опыта, деленное на количество дней опыта.

Результаты исследований показали, что в обоих помещениях все параметры микроклимата, за исключение содержания аммиака, на протяжении опыта были практически одинаковыми: температура составляла от 19 до 22°C, влажность – в пределах 70-75 %, микробная контаминация на уровне 230 тыс. микробных тел. Содержание аммиака в помещении №1 варьировалось в пределах от 7 до 10 мг/м<sup>3</sup>, а в помещении №2 его концентрация составляла 10-13 мг/м<sup>3</sup>.

Поведение у поросят подопытных групп также отличалось: в помещении №1 поросята были более активные, с аппетитом поедали корма, в то время как в помещении №2 поросята были в основном вялые и корм потребляли без охоты. Результаты взвешивания поросят показали, что средняя живая масса у поросят 1 группы в конце опыта составила 64,7 кг, у поросят 2 группы – 62,3 кг.

В результате исследований было установлено, что среднесуточный прирост поросят 1 группы составил 0,6 кг, а поросят 2 группы 0,55 кг, что на 8,3 % меньше. Полученные результаты свидетельствуют о том, что способ содержания и наличие либо отсутствие моциона оказывают значительное влияние на активность животных, их аппетит и как следствие на продуктивные качества

### Список литературы

1. Гигиенические и экологические проблемы в свиноводстве / В. А. Медведский [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2021. – 304 с. – Текст: непосредственный.
2. Дюба, М. И. Перспективы развития отрасли свиноводства в Беларуси / М. И. Дюба. – Текст: непосредственный // Трансформации современного общества: теоретические и практические аспекты: материалы VII Международной научно-практической конференции, Москва (24-25 апреля 2025 г.). – Москва: Московский институт экономики, политики и права, 2025. – С. 92-97.
3. Медведский, В. А. Создание комфортных условий содержания свиней: учебно-методическое пособие / В. А. Медведский, Н. В. Мазоло, В. В. Гуйван; Витебская государственная академия ветеринарной медицины – Витебск: ВГАВМ, 2020. – 32 с. – Текст: непосредственный.
4. Погодаев, В. Откормочная, мясная продуктивность и качество мяса свиней в зависимости от технологии откорма / В. Погодаев, Р. Кондратов. – Текст : непосредственный // Свиноводство. – 2009. – № 2. – С.8-11.