

УДК 636.4.084

В. В. Ванин, Е. С. Рыкунова, Е. Ю. Яковенко, Д. Д. Чертков  
**ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ МАЛОЗАТРАТНОЙ  
ТЕХНОЛОГИИ<sup>1</sup>**

*Луганский национальный аграрный университет, г. Луганск, Украина*

***Постановка проблемы.***

В настоящее время в Украине наблюдается тенденция гуманизации содержания животных с учетом их биологических потребностей. Поэтому проблема относительно разработки и внедрения новых энергосберегающих, биологически адаптированных, экологически безопасных технологий, способов и методов производства продукции животноводства является актуальной. Особое значение данная тенденция получила в наиболее технологичных отраслях животноводства, в частности свиноводстве.

В последние годы во всем мире особое внимание уделяется разработкам альтернативных технологий содержания и кормления свиней в неотапливаемых помещениях. Значительный вклад в разработку теории и практики использования прогрессивных технологий внесли отечественные и зарубежные ученые (Г. А. Богданов, В. П. Рыбалко, Ю. В. Засуха, Г. С. Походня, Д. Д. Чертков, В. П. Коваленко, Б. Апель, I. Хаммер, Е. Фидпер и др.). Важнейшей особенностью прогрессивных альтернативных технологий должно быть обеспечение биологической адаптации организма животных к условиям микроклимата в помещениях и стрессовым нагрузкам на организм. Однако, в научно технической и патентной литературе, как в Украине, так и за рубежом практически отсутствуют данные об изучении влияния размещения свинополовья при использовании альтернативных технологий и технологического оборудования в условиях однофазного содержания свиней в неотапливаемых помещениях на глубокой подстилке.

***Материалы и методы исследований***

Целью наших исследований было изучение влияния условий выращивания молодняка свиней с использованием энергосберегающей экологически безопасной технологии на их продуктивные качества. Работа была проведена в условиях базового хозяйства племрепродуктора «Варяг-1» Чутовского района Полтавской области. Животные опытной и контрольной группы по 192 головы в каждой были аналоги по возрасту, живой массе, породе и происхождению. Животные контрольной группы содержались в стандартных станках по 12 голов в помещении с традиционной технологией в 16 станках. Уборка навоза из помещения осуществлялась 2 раза в день. Кормление двукратное в соответствии с нормами ВАСХНИЛ. Выращивание молодняка опытной группы проводили в условиях малозатратной технологии в одном секторе на глубокой подстилке из соломы на песчаной основе. Кормление из кормушек на кормовом столе. Бункеры кормушек заполняются один раз в 7 дней. Уборка навоза раз в 6 месяцев, по завершении откорма, т.е. достижения животными живой массы 100-110 кг.

### **Результаты и их обсуждение.**

В результате исследований установлено, что свиноводческие помещения с большей площадью для отдыха и подстилкой экономичны и практичны. В современных условиях откорм свиней с применением стандартной технологии представляется малоэффективным [1]. Анализ существующих и перспективных технологий выращивания свиней указывает на целесообразность применения альтернативных малозатратных технологии содержания свиней на несменяемой подстилке из соломы или древесной стружки и опилок в неотапливаемых помещениях [2]. Данная технология прошла испытание во многих агроформированиях и в сравнении со свинарниками с щелевым полом, установлено:

- снижение стрессов;
- положительное воздействие на здоровье животных;
- снижение ущерба для окружающей среды.

Наблюдения показали, что свиньи в период выращивания в свинарниках на несменяемой подстилке показывают свое естественное поведение. Кусание за хвосты и уши встречается крайне редко. Следует отметить, что наиболее распространенный сегодня щелевой пол является высокзатратным, как с точки зрения монтажа, так и обслуживания. Так же имеется необходимость в проведении дополнительных ветеринарных мероприятий.

Бытовавшее ранее мнение, что животные должны подстраиваться под технический прогресс, а не наоборот, уже не актуально, в настоящее время фермеры стремятся к тому, чтобы при реконструкции или постройке свинарника предоставить животным условия максимально удовлетворяющие их биологические потребности.

**Помещения с щелевыми полами в датских станках.** Площадь пола на одно животное составляет 0,75 м<sup>2</sup>. Свинарник с щелевым полом в виду большой потребности в тепле, как правило, оборудуется системой отопления.

**Свинарник с несменяемой подстилкой из соломы не отапливается.** Площадь пола на одно животное составляет 2,8 м<sup>2</sup>.

Кроме того, при использовании щелевого пола дополнительные расходы идут на решетку, прокладку каналов навозоудаления хранилища, что повышает затраты вследствие увеличения вспомогательной площади в свинарнике при использовании датского станка. Такое мнение могло бы возникнуть чисто теоретически, так как датские станки для откорма вряд ли уже где-то строятся. Содержание на щелевом полу несет с собой серьезные проблемы в плане создания микроклимата в свинарнике. Если нет подстилки, то в свинарнике отсутствует ее буферное действие, какое имеет и обычный пол без щелей. Неправильное проведение вентиляции будет усиливать сквозняки, что приведет не только к плохим результатам откорма, но и к ущербу для здоровья животных.

Результаты сравнительного анализа различных способов выращивания свиней представлены в табл. 1.

Результаты исследований указывают на тенденцию более высоких среднесуточных приростов - на 10,7 %, доли мяса - на 4,8 % у молодняка на откорме при использовании малозатратной технологии однофазного содержания на подстилке из соломы, в сравнении с животными, выращиваемыми в помещениях на щелевых полах.

Таблиця 1

**Влияние площади, рассчитаной на одну свињу на откорме**

Показатели	Традиционная технология со щелевыми полами	Малозатратная технология однофазного содержания
Площадь пола на 1 голову, м <sup>2</sup>	0,8	2,8
Размер группы, голов	192	192
Среднесуточный прирост, г	720	797
Использование корма на 1 кг прироста, корм. ед.	3,54	3,2
Доля мяса, %	54,1	56,7
Потери корма, %	5,37	0,48
Укусы за хвост, %	3,2	0,2

**Вывод**

Для повышения эффективности производства свинины целесообразно внедрять малозатратную технологию однофазного содержания свиней на подстилке из соломы с использованием технологического оборудования в условиях холодного метода выращивания.

**Литература:**

1. Якоб Хегес. Альтернативы в содержании свиней. - Ж.: Немецкое птицеводство и свиноводство. - 1997. - С. 41-75.
2. Чертков Д. Д. Малозатратная технология кормления и содержания свиней при холодном методе их выращивания. - Днепропетровск, 2004. - 296 с.