

ПОВЫШЕНИЕ КОНВЕРСИИ КОРМА И МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ

**Тремасов П.В., магистрант 3 курса факультета ветеринарной медицины
и биотехнологии**

**Научный руководитель - Семёнова Ю.В., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** свиньи, кормовые добавки, фитобиотики, интенсивность роста, конверсия корма, мясная продуктивность,*

Кормовая добавка «Липтоза Эксперт Концентрат», используемая в рационах свиней в условиях промышленной технологии способствует интенсификации обменных процессов в их организме, повышению конверсии корма и улучшению показателей мясной продуктивности.

Ведение интенсивного свиноводства в условиях промышленной технологии с целью получения высокой продуктивности, эффективного использования кормов и рентабельного производства продукции свиноводства невозможно без полноценного сбалансированного кормления животных [1,2]. Кроме того, полную реализацию генетического потенциала продуктивности свиней, в данных условиях невозможно получить без введения в состав их рационов различных биологически активных и кормовых добавок, обеспечивающих интенсивный обмен веществ в их организме [3,4].

Кормовая добавка «Липтоза Эксперт Концентрат» содержащая в своем составе органические кислоты и их соли, а также смесь эфирных масел, способствует при использовании её в рационах свиней снижению уровня патогенной микрофлоры в кормах, оптимизации процессов пищеварения и как следствие повышению продуктивного действия рационов.

С целью изучения влияния кормовой добавки «Липтоза Эксперт Концентрат» в рационах свиней, на конверсию корма и показатели мясной

продуктивности в условиях свиноводческой фермы ООО «Р.О.С.-Бекон» Тереньгульского района Ульяновской области был проведен научно-хозяйственный опыт, выполненный на гибридах свиней F1, F2 полученных методом двух и трех породного разведения. Три группы поросят (по 45 голов в каждой) после отъема их от свиноматок (в 23 дня) комплектовались по принципу аналогов. Первая группа была контрольной (I-К), а II и III – опытными. Опыт продолжался до достижения свиньями живой массы 100 кг. Условия содержания всех групп были одинаковыми. Кормление животных осуществляли полнорационными комбикормами, в соответствии со схемой опыта (табл.1).

Таблица 1 - Схема опыта

Группа	Количество голов	Условия кормления
I-К	45	Основной рацион (ОР)
II-О	45	ОР + 0,5 кг/т комбикорма кормовой добавки «Липтоза Эксперт Концентрат»
III-О	45	ОР + 1,0 кг/т комбикорма кормовой добавки «Липтоза Эксперт Концентрат»

Конверсию корма, определяли как отношение количества затраченного корма к единице полученной продукции (1 кг привеса свиней).

Для изучения влияния кормовой добавки «Липтоза Эксперт Концентрат» в рационах свиней на изменение их мясной продуктивности был проведён контрольный убой 4-х голов.

Важнейшими показателями, позволяющими судить об эффективности откорма свиней, являются интенсивность нарастания их живой массы и конверсия корма. Включение в рационы свиней кормовой добавки «Липтоза Эксперт Концентрат» в период выращивания и откорма оказало положительное влияние на интенсивность их роста и скороспелость. Так, животные опытных групп превосходили контрольных аналогов по среднесуточным приростам на 5,66...8,92 % и достигли возраста живой массы 100 кг на 3 и 7 суток раньше, что, несомненно, отразилось на конверсии корма.

Использование кормовой добавки «Липтоза Эксперт Концентрат» позволило сократить расход кормов на прирост живой массы свиней опытных

групп на 0,6 кг во II группе и 1,2 кг в III группе за период выращивания и откорма.

Для изучения мясной продуктивности подопытных свиней по окончании исследований был проведен контрольный убой 4 голов из каждой группы. Результаты контрольного убоя также свидетельствуют о положительном влиянии добавления в рационы животных кормовой добавки «Липтоза Эксперт Концентрат» на откормочные и мясные качества, что в значительной степени обусловлено интенсивностью их роста.

Так, в группах свиней, в комбикорма которых вводилась кормовая добавка, где отмечалась более высокая энергия роста во время откорма, были и лучшие показатели убоя. Убойный выход у свиней II и III опытных групп был на 1,0...2,0 % больше, чем у животных контрольной группы. Аналогичная картина прослеживается и по другим показателям.

Длина туш у свиней опытных групп, по сравнению с контрольными аналогами была на 2,50 см больше у животных II группы и на 2,75 см больше у животных III группы. При убое определяется толщина шпика, так в I контрольной группе эта величина составила 11,25 мм, во II группе 11,00 мм и в III - 10,75 мм. Важным показателем, отвечающим за мясность туш, является "площадь мышечного глазка", которая в тушах животных опытных групп превосходила контрольных на 3,6...13,23 %.

Таким образом, результаты контрольного убоя животных подтверждают стимулирующий эффект от использования кормовой добавки «Липтоза Эксперт Концентрат» в рационах выращиваемых и откормочных свиней.

Библиографический список:

1. Улитко, В.Е. Проявление потенциала репродуктивности свиноматок и мясных качеств свиней на откорме при использовании в их рационе сорбционно-пробиотической добавки / В.Е. Улитко, В.П. Рыбалко, Е.В. Савина, Ю.В. Семёнова // Материалы XXVII международной научно-практической конференции - Актуальные проблемы интенсивного развития свиноводства. - 2020. - С. 198-205.
2. Улитко, В.Е. Продуктивность свиней при использовании в их рационах кормовой добавки с сорбирующими и пробиотическими свойствами

// В.Е. Улитко, Ю.В. Семёнова, Е.В. Савина, Л.А. Пыхтина, О.А. Десятов // Зоотехния. - 2018. - № 7. - С. 25-27.

3. Семёнова, Ю.В. Продуктивность и качество продукции откармливаемых свиней при использовании в их рационах наноструктурированной кремнийсодержащей кормовой добавки / Ю.В. Семёнова // Материалы VII Международной научно-практической конференции - Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. - 2016. - С. 69-73.

4. Мулянов, Г.М. Рост, убойные и мясные показатели бестужевских телок при скармливании им кремнийсодержащих препаратов / Г.М. Мулянов, О.А. Десятов, Н.И. Стенькин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - № 2 (14). - С. 87-90.

INCREASE OF FEED CONVERSION AND MEAT PRODUCTIVITY OF PIGS IN THE CONDITIONS OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY

Tremasov P.V., Semenova Yu.V.

Key words: *pigs, feed additives, phytobiotics, growth rate, feed conversion, meat productivity,*

The feed additive "Liptose Expert Concentrate" used in the diets of pigs in the conditions of industrial technology contributes to the intensification of metabolic processes in their body, increasing the conversion of feed and improving the indicators of meat productivity.