

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЛИПТОЗА ЭКСПЕРТ КОНЦЕНТРАТ» В РАЦИОНЕ 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, живая масса, скорость роста, скороспелость.

Использование кормовой добавки «Липтоза Эксперт Концентрат» в рационах свиней способствует повышению продуктивного действия рационов, улучшению обменных процессов в их организме, интенсивности роста и сокращению срока достижения живой массы 100 кг.

В настоящее время во многих странах ведется строгий контроль на применение антибиотиков при выращивании животных и на ввоз продукции, при производстве которой использовались кормовые антибиотики. Поэтому многие ученые и практики, работающие в области кормления животных, обратили внимание на фитобиотики - биологически активные вещества, образующиеся в растениях [1,2]. Фитобиотические препараты используют в рационах животных для улучшения переваримости и использования питательных веществ кормов, активизации роста, увеличения конверсии корма [3,4].

Одной таких кормовых добавок является «Липтоза Эксперт Концентрат» созданная компанией «Липтоза (Липидос Тоledo С.А.)» (Испания). Биологическое действие добавки обеспечивают органические кислоты и их соли, входящие в её состав. Данные соли быстро снижают рН в желудке, а так же предотвращают чрезмерно интенсивное молочнокислое брожение, в сочетании с комплексом эфирных масел, входящих в состав,

оказывают бактерицидное действие на патогенные микроорганизмы, улучшают ферментацию корма в желудочно-кишечном тракте, способствуют лучшему перевариванию и усвоению белков.

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 две – опытными (II-О и III-О). Опыт продолжался до достижения свиньями живой массы 100 кг. Условия содержания всех групп были одинаковыми. Кормление животных осуществляли полнорационными комбикормами. Различия в кормлении свиней опытных групп заключалось в количестве кормовой добавки «Липтоза Эксперт Концентрат». Свиньи контрольной группы получали стандартный рацион без добавки. Животные II группы - 0,5 кг кормовой добавки на 1 тонну комбикорма и III группы - 1 кг/т комбикорма. Динамика живой массы свиней контролировалась ежемесячно путем индивидуального взвешивания.

Интенсивный рост живой массы животных имеет существенное значение при их выращивании, особенно при выращивании молодняка свиней назначенного на получение мясной продукции с невысоким содержанием жира. Добавление к рациону различных количеств кормовой добавки обусловило различия в показателях динамики живой массы между животными опытных и контрольной групп. Постановочная живая масса животных всех групп была одинаковая, но уже в период выращивания отмечено повышение интенсивности роста у поросят II и III групп, так, их среднесуточный прирост превышал таковой у животных контрольной группы на 26,49 % и на 33,42 %, соответственно.

В период откорма интенсивность роста свиней опытных групп, в рационы которых добавлялась кормовая добавка «Липтоза Эксперт Концентрат» несколько снизилась, но также превышала по среднесуточным приростам контрольных аналогов на 0,53 и 3,21 % соответственно. В целом за период опыта среднесуточные приросты живой массы составили в I контрольной группе 745,2 г, во II опытной группе 787,4 г и в III опытной группе 811,7 г. Аналогичные результаты получены по показателям

абсолютного и относительного прироста живой массы. Увеличение среднесуточных приростов живой массы животных опытных групп позволило им быстрее достичь живой массы 100 кг на 3 и 7 суток соответственно.

Таким образом, использование в составе рационов свиней кормовой добавки «Липтоза Эксперт Концентрат» в дозах 0,5 и 1,0 кг/т комбикорма способствует повышению интенсивности их роста на 5,66...8,92 % и скороспелости при достижении ими живой массы 100 кг на 3 и 7 суток. При этом более выраженные изменения названных параметров проявляются у свиней при использовании кормовой добавки в дозе 1,0 кг/т комбикорма.

Библиографический список:

1. Багно, О.А. Фитобиотики в кормлении сельскохозяйственных животных / О.А. Багно, О.Н. Прохоров, С.А. Шевченко, А.И. Шевченко, Т.В. Дядичкина // С.-х. биол., Сельхозбиология, S-h biol, Sel-hozbiol, Sel'skokhozyaistvennaya biologiya, Agricultural Biology. - 2018. - №4. - С.687-697.

2. Игнатович, Л.С. Влияние применения компонентных кормовых добавок, изготовленных с применением травяной муки из тысячелистника обыкновенного, на продуктивность кур-несушек, качество производимой продукции (яиц) и конверсию корма / Л.С.Игнатович // Дальневосточный аграрный вестник. - 2017. - 2(42). – С. 75-81.

3. Пронин, К.Н. Динамика живой массы и показатели мясной продуктивности откармливаемых свиней при использовании в их рационе препарата «Биотроник СЕ-форте» / К.Н. Пронин, Ю.В. Семёнова // Материалы Международной научно-практической конференции - Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. - 2009. - С. 87-91.

4. Улитко, В.Е. Мясная продуктивность и экологическая чистота мяса свиней при использовании в их рационе пробиотика и фитобиотика ПЕП / В.Е. Улитко, Ю.В.Семёнова, К.Н. Пронин // Свиноводство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. - 2019. - № 73. - С. 247-251.

5. 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.

**USE OF THE FEED ADDITIVE "LIPTOSE EXPERT
CONCENTRATE" IN THE DIET OF PIGS IN THE CONDITIONS
OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY**

Tremasov P. V. Semenova Yu. V.

Key words: *pigs, feed additives, phytobiotics, live weight, growth rate, precocity.*

The use of the feed additive "Liptose Expert Concentrate" in the diets of pigs helps to increase the productive effect of diets, improve the metabolic processes in their body, the intensity of growth and reduce the time to reach a live weight of 100 kg.