

Заклучение. Внедрение новых способов селекции и индукции суперовуляции в технологию воспроизводства грубошерстных пород овец позволяет, точно отбирать скороспелых животных в раннем возрасте, за короткий срок создать новые, более продуктивные породные типы курдючных овец, элиминировать низкопродуктивные генотипы из племенных стад в раннем возрасте, повысить живую массу баранчиков в возрасте от 1 до 5 месяцев в среднем на 9,8 кг, а у ярок – на 6,5 кг;

УДК 636. 5. 087

Казаков А.А., магистрант по специальности “Зоотехния”

Научный руководитель – Капитонова Е.А., кандидат с.-х. н., доцент

УО “Витебская ордена “Знак Почета” государственная академия ветеринарной медицины”, г. Витебск, Республика Беларусь

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕВРОПЕЙСКОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВВЕДЕНИЯ В РАЦИОНЫ КОРМОВЫХ ГРАНУЛ “ПРОТЕФИД”

В настоящее время отрасль птицеводства прочно занимает лидирующие позиции по валовому производству мяса. При этом она является высокорентабельной и быстро окупаемой. Как известно, 70-75% затрат приходится на корма. Именно по этому технологи по кормлению ищут адекватную замену дорогостоящим компонентам корма для сельскохозяйственной птицы, которые не уступают по питательности и энергоёмкости [1,2, 3,4, 5,6, 7]. В связи с этим считаем, что научная разработка является актуальной и имеет практическую значимость.

Получение соевого изолята состоит из таких стадий как экстракция в щелочных условиях, удаление нерастворимой части “белого лепестка”, очистка экстракта и осаждение белка в изoeлектрической точке с помощью добавления кислоты, удаление сыворотки и промывка осадка белка, его нейтрализация и сушка – схема процесса весьма длинна и сложна.

Для решения этих проблем нами был предложен уникальный метод предобработки исходного сырья, заключающийся в предобработке обезжиренной или полубезжиренной соевой муки или “белого лепестка” термобаромеханическим методом с получением 3Д-гранул, дальнейшая обработка которых в мягких условиях приводит к получению высококонцентрированных белковых продуктов.

Гранулы кормовые протеиновые торговой марки “Протефид” концентрированные не гидролизированные – это легкоусвояемый кормовой соевый концентрат, практически не имеющий антипитательных факторов углеводной, белковой и гликозидной природы. Является заменителем кормов и добавок животного происхождения.

Для проведения научной работы в условиях птицефабрики, на основании проведенных лабораторных испытаний, нами вводились в рацион цыплят-бройлеров гранулы кормовые протеиновые торговой марки “Протефид”. В одном птичнике птица потребляла только стандартный комбикорм (1-я группа), а в

другом птичнику опытной птице скармливались гранулы “Протефид” в норме 10% от массы комбикорма (2-я группа).

На всех птицефабриках Республики Беларусь в обязательном порядке рассчитывается такой показатель как ЕПЭ (Европейский показатель эффективности) выращивания цыплят-бройлеров. Он применяется для сравнения результатов выращивания птицы и отражает совокупность таких необходимых показателей как сохранность поголовья, средняя живая масса, конверсия корма и срок откорма бройлеров. Нормативным показателем считается уровень достижения 300 ед.

Показатели для расчета европейского показателя эффективности выращивания цыплят-бройлеров представлены в таблице.

Таблица – Показатели для расчета ЕПЭ

Группа	Сохранность, %	Средняя живая масса в конце периода, г	Конверсия корма, корм. ед.	ЕПЭ, ед.
1	96,1	2564	1,62	370,4
2	96,2	2647	1,61	386,2

Как видно из представленного материала, наиболее эффективное и экономически выгодное выращивание цыплят-бройлеров происходило в опытном птичнике (группа № 2) где белковая фракция рациона была заменена протеиновыми гранулами “Протефид” производства компании “Партнер-М”.

У цыплят-бройлеров 2-й группы показатель ЕПЭ был на 15,8 единиц выше (+4,3%), чем в 1-й контрольной группе, что еще раз говорит в пользу дальнейшего использования в рационах цыплят-бройлеров гранул протеиновых концентрированных не гидролизированных “Протефид”.

Список использованных источников

1. Гласкович, М.А. Использование натуральных биокорректоров для регулирования кишечного микробиоценоза цыплят-бройлеров: монография / М.А. Гласкович, Е.А. Капитонова. Горки: БГСХА, 2011. 256 с. : ил.
2. Капитонова, Е.А. Способ повышения продуктивности цыплят-бройлеров в условиях промышленных технологий: рекомендации утв. КСХиП Витебского облисполкома 07. 04. 09. / Е.А. Капитонова. Витебск: ВГАВМ, 2009. 20 с.
3. Медведский, В.А. Фермерское животноводство: учебное пособие / В.А. Медведский, Е.А. Капитонова. Витебск: ВГАВМ, 2012. 480 с. 12.
4. Медведский, В.А. Фермерское животноводство: практикум / В.А. Медведский, Е. А. Капитонова. Витебск: ВГАВМ, 2011. 200 с.
5. Основы зоотехнии: учебное пособие / В.И. Шляхтунов [и др.] ; ред. : В.И. Шляхтунов, Л.М. Линник. Витебск: ВГАВМ, 2016. 276 с.
6. Оптимизация пищеварения и протеиновое питание сельскохозяйственной птицы. Ч. 1: учебное пособие для студентов вузов / Л.И. Подобед [и др.] ; ред. Л.И. Подобед. СПб. : РАЙТ ПРИНТ ЮГ. 2017. 348 с.
7. Подобед, Л.И. Руководство по минеральному питанию сельскохозяйственной птицы / Л.И. Подобед, А.Н. Степаненко, Е.А. Капитонова. Одесса: Акватория, 2016. 360 с. : ил.