

УДК 636.22/.28:636.085/.087.7

Корсигов С.С., Туников М.С., магістри по напрямленню підготовки 36.04.02 Зоотехнія  
Научный руководитель – Мустафин Р.З., к.б.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой  
технологии производства и переработки продукции животноводства, ФГБОУ ВО  
Оренбургский государственный аграрный университет, г. Оренбург, Россия

## ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В последнее время уделяется большое внимание со стороны правительства, ученых и практиков в вопросах мясного скотоводства. В текущей экономической ситуации решение проблемы увеличения объемов производства сельскохозяйственной продукции, а также её экологической безопасности выходит на одно из лидирующих мест для правительства Российской Федерации и всего аграрного сектора.

Развитие мясного скотоводства возможно в будущем только с применением интенсивных технологий, которые будут учитывать природные и технологические особенности различных регионов. Технологии мясного скотоводства предусматривают выращивание телят до возраста 6-8 месяцев по системе «корова-теленки», а затем доращивание и интенсивный откорм до высоких убойных кондиций. Создание высокопродуктивных стад требует глубокого научного поиска, эффективных методов селекции, комплексного подхода. Опыт многих селекционеров и передовых хозяйств свидетельствует о том, что все специализированные мясные породы располагают высоким генетическим потенциалом мясной продуктивности. Поэтому проблема повышения продуктивности мясного скота, сегодня является актуальной.

В связи с этим, целью данной работы являлось изучение влияния биопрепарата «Нуклеопептид» на продуктивность бычков казахской белоголовой породы.

Экспериментальная часть исследований проводилась в условиях ОАО «Приуральский» Кувандыкского района Оренбургской области.

Объектом исследований являлись бычки казахской белоголовой породы. Изучаемым фактором было влияние биопрепарата Нуклеопептид на некоторые зоотехнические показатели роста. Исследования были проведены по схеме, представленной в таблице 1.

Таблица 1. Схема проведения эксперимента

Группа	Количество животных, гол.	Период опыта, мес.	Исследуемый фактор
Контрольная	15	8	ОР
Опытная	15	8	ОР+биопрепарат Нуклеопептид

Группы были сформированы по принципу пар-аналогов. Животным контрольной группы, состоящей из 15 бычков старше 8 месяцев изучаемый препарат не применялся. Бычкам опытной группы, Нуклеопептид вводился подкожно в среднюю треть шеи, в дозе 25 мл, что составило около 0,2 мл/кг живой массы. Биопрепарат Нуклеопептид (Nucleopeptid) представляет собой экстракт из селезенки крупного рогатого скота, содержащий пептиды, нуклеозиды, основания нуклеотидов и другие биологически активные соединения не менее 1 мг/мл.

Динамика інтенсивності росту і змінення живої маси молодняка за время експеримента отображена в таблиці 2.

Таблиця 2.- Динамика росту живої маси молодняка

Время	Контрольная			Опытная		
	живая масса, кг	Средне-суточный прирост, г	Относительный прирост, %	живая масса, кг	Средне-суточный прирост, г	Относительный прирост, %
В начале опыта	2606,2±0,87	-	-	2619,8±0,76	-	-
Через 15дн	2782,6±0,59	780±0,23	1,64±0,51	2777,6±0,93	700±0,42	1,46±0,24
В конце опыта	2912±0,92	788±0,42	2,77±0,39	2893,6±0,78	704±0,39	2,48±0,36
В среднем	-	784±0,87	-	-	702±0,65	-

По результатам взвешивания животных в контрольной группе в начале эксперимента их общая живая масса составляла 2619,80 кг, при контрольном взвешивании через 15 дней общая масса животных составила 2777,75кг, а в конце эксперимента имела общую массу 2893,58 кг, в итоге было получено 273,78 кг абсолютного привеса в данной группе. Среднесуточный прирост на 1 голову составил 702 г.

Общая живая масса животных в опытной группе на начало эксперимента, через 15 дней и в конце составляла 2606,20 кг, 2782,6 кг и 2911,96 кг соответственно. Абсолютный привес в данной группе составил 305,76 кг, что позволило получить в среднем 784 г среднесуточного прироста на 1 голову.

Таким образом, сравнивая абсолютные и относительные показатели изменения живой массы и среднесуточные приросты, можно сделать вывод, что в условиях откорма молодняка, более интенсивным рост и развитие происходит у животных при применении биопрепарата Нуклеопептид.

На основе полученных результатов, можно сделать заключение, что применение испытуемого препарата позволило повысить среднесуточный прирост живой массы животных в опытной группе на 82 г, чем в контрольной группе, что составило 12 %, а относительный прирост животных 2 группы на 0,29 % больше, чем в 1 группе.

УДК 636.5.033.085

*Кошовенко Д.О., студент II-стн курсу, напрям підготовки ТВППТ*

Науковий керівник – Пустова Н.В., кандидат с.-г. наук, доцент

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

## РИБНЕ БОРОШНО – ЦІННА КОРМОВА ДОБАВКА

Рибне борошно — одне з найцінніших компонентів комбікормів для птиці, що має один із найвищих показників перетравності протеїну

Кормова цінність рибного борошна визначається насамперед високим умістом у ньому протеїну, збалансованого за основними незамінними амінокислотами. Перетравність протеїну рибного борошна – одна з найвищих серед