

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 час експерименту зображена в таблиці 2.

Таблиця 2.- Динамика росту живої маси молодняка

Час	Контрольна			Спробна		
	жива маса, кг	Середньодобовий приріст, г	Відносний приріст, %	жива маса, кг	Середньодобовий приріст, г	Відносний приріст, %
В початку спроби	2606,2±0,87	-	-	2619,8±0,76	-	-
Через 15 днів	2782,6±0,59	780±0,23	1,64±0,51	2777,6±0,93	700±0,42	1,46±0,24
В кінці спроби	2912±0,92	788±0,42	2,77±0,39	2893,6±0,78	704±0,39	2,48±0,36
В середньому	-	784±0,87	-	-	702±0,65	-

За результатами вважування тварин в контрольній групі в початку експерименту їх загальна жива маса становила 2619,80 кг, при контрольному вважуванні через 15 днів загальна маса тварин становила 2777,75 кг, а в кінці експерименту мала загальну масу 2893,58 кг, в результаті було отримано 273,78 кг абсолютного привеса в даній групі. Середньодобовий приріст на 1 голову становив 702 г.

Загальна жива маса тварин в спробній групі на початку експерименту, через 15 днів і в кінці становила 2606,20 кг, 2782,6 кг і 2911,96 кг відповідно. Абсолютний привес в даній групі становив 305,76 кг, що дозволило отримати в середньому 784 г середньодобового приросту на 1 голову.

Таким чином, порівнюючи абсолютні і відносні показники змінення живої маси і середньодобові прирости, можна зробити висновок, що в умовах отримання молодняка, більш інтенсивним ростом і розвитком характеризується тварин при застосуванні біопрепарату Нуклеопептид.

На основі отриманих результатів, можна зробити висновок, що застосування досліджуваного препарату дозволило підвищити середньодобовий приріст живої маси тварин в спробній групі на 82 г, ніж в контрольній групі, що становило 12 %, а відносний приріст тварин 2 груп на 0,29 % більше, ніж в 1 групі.

УДК 636.5.033.085

Кожовенко Д.О., студент II-го 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 вмістом у ньому протеїну, збалансованого за основними незамінними амінокислотами. Перетравність протеїну рибного борошна – одна з найвищих серед