

лизации со стороны других исследуемых лабораторных показателей. Заболеваемость и летальность не различались, однако среднесуточные привесы в расчете на одно животное у поросят первой группы были на 10 – 15 % выше таковых у поросят базовой группы.

Таким образом, положительная динамика показателей, характеризующих здоровье животных, вызвана обогащением основного рациона цинком. Применение Цинковета экономически оправдано за счет повышения продуктивности животных.

УДК 636.083.37+636.087.7

**НАЛЕТЬКО А.А.**, аспирант

**ШЕВЦОВ А.Н.**, младший научный сотрудник  
РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

## **ВЫРАЩИВАНИЕ БЫЧКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ТОРФА**

В увеличении производства продуктов питания основная роль принадлежит полноценному кормлению, обеспечивающему высокий уровень продуктивности животных при малых затратах кормов, что в конечном итоге положительно сказывается на снижении себестоимости продукции и повышении рентабельности животноводства.

Одним из методов, повышающих эффективность использования кормов, является включение в рационы биологически активных препаратов, дающих возможность при прочих равных условиях повысить продуктивность животных и улучшить их состояние здоровья.

Сотрудниками РУП «БелНИИтопроект» разработана новая кормовая добавка на основе торфа, полученная путем «прямой» биоконверсии мицелиальными грибами *Aspergillus* и *Trichoderma* sporum.

Для изучения эффективности включения в рационы молодняка крупного рогатого скота новой кормовой добавки на основе торфа в РУП «Экспериментальная база «Жодино» был проведен научно-хозяйственный опыт на бычках живой массой 255-260 кг в возрасте 9 месяцев. В состав основного рациона входили: комбикорм, кукурузный силос, кормовой жир и патока.

Скармливание комбикормов с включением опытной добавки обеспечивает получение среднесуточных приростов на уровне 894-

903 г при затратах кормов 7,8-7,9 ц корм. ед. на 1 ц прироста, в том числе зерна – на 12-19% ниже.

Включение в рационы бычков кормовой добавки в составе комбикорма в количестве 13 и 20% по массе позволяет на каждой тонне комбикорма экономить 130 и 200 кг зерна соответственно и снизить себестоимость 1 ц прироста на 4-5%.

Анализ результатов гематологических исследований показал, что все они были в пределах физиологических норм, без достоверных различий между группами. Это свидетельствует о том, что включение в рацион бычков кормовой добавки на основе торфа в количестве 7, 13 и 20% по массе комбикорма или 200, 400 и 600 г не оказывает отрицательного влияния на физиологические процессы, протекающие в организме.

Таким образом, скармливание бычкам кормовой добавки на основе торфа способствовало увеличению среднесуточных приростов и снижению затрат кормов на получение прироста – на 4-5%.

УДК 636.2.087.7

**НАЛЕТЬКО А.А.**, аспирант

**ШЕВЦОВ А.Н.**, младший научный сотрудник

РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

## **ПЕРЕВАРИМОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ БЫЧКАМ НОВОЙ УГЛЕВОДНО-ПРОТЕИНОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ МЕСТНОГО СЫРЬЯ**

Важным условием увеличения производства продуктов питания является создание прочной кормовой базы и организация рационального полноценного питания сельскохозяйственных животных.

Для получения высокой продуктивности от животных необходимо балансировать рационы всеми недостающими элементами питания, что наиболее удобно при производстве комбикормов, включая в них углеводно-протеиновые кормовые добавки.

Целью наших исследований явилось изучение переваримости и использование питательных веществ рациона при скармливании их бычкам на откорме.

Эффективность включения в состав комбикорма разных доз кормовой добавки на основе торфа в рационы молодняка крупного