

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

рогатого скота изучалась в физиологическом корпусе РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству». Для физиологического опыта были отобраны 4 группы бычков черно-пестрой породы живой массой 255-260 кг в возрасте 9 месяцев. Подопытный молодняк получал основной рацион, в состав которого входили силос кукурузный и комбикорм. Различия в кормлении заключались в том, что состав комбикорма бычков II группы включали 7%, III – 13 и IV – 20% кормовой добавки на основе торфа.

В результате исследований установлено, что комбикорма с включением добавки в разных количествах поедались бычками полностью.

Так при использовании в кормлении бычков кормовой добавки на основе торфа из расчета 7% в составе комбикорма (II группа) переваримость сухого вещества увеличилась на 1,8%; органического - на 1,6; протеина – на 1,4; клетчатки – на 2,6; БЭВ – на 1,4%.

Анализ среднесуточного баланса азота показал, что отложение его в теле контрольных и опытных животных различий не имело и находилось на уровне 36,0-41,3 г.

Баланс кальция и фосфора также был положительным у животных всех групп.

Таким образом, скармливание рационов, обогащенных кормовой добавкой на основе торфа молодняку крупного рогатого скота на откорме оказывает положительное влияние на потребление корма, обмен веществ и пищеварение в рубце.