

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хоштария Георгия Елгуджаевича «Эффективность производства молока при использовании активатора рубцового пищеварения высокопродуктивными коровами», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В современных условиях ведения молочного скотоводства совершенствование кормления животных невозможно без оптимизации процессов пищеварения и обмена веществ. При этом реализация заложенного потенциала высокой молочной продуктивности коров предусматривает научно-обоснованный и рациональный подход к организации их кормления. Поэтому, поиск наиболее оптимальных способов нормированного кормления животных на сегодняшний день остается актуальным.

Работа посвящена изучению повышения эффективности производства молока при использовании в рационах высокопродуктивных коров активатора рубцового пищеварения «МегаБуст Румен». В задачи исследований входило: изучить поедаемость кормов сухостойными и дойными коровами и их пищевое поведение под воздействием активатора; установить переваримость питательных веществ рационов животных; произвести оценку молочной продуктивности коров; выявить влияние биопрепарата на органолептические и физико-химические свойства молока, кефира и творога; исследовать состояние обмена веществ и воспроизводительных способностей подопытных животных; определить экономическую эффективность включения активатора рубцового пищеварения в рационы высокопродуктивных коров.

Для исследований по методу пар-аналогов были отобраны высокопродуктивные голштинизированные коровы черно-пестрой породы и распределены в три группы по 12 голов в каждой. Рационы в хозяйстве (основные) разрабатывались и назначались для животных ежемесячно в соответствии с детализированными нормами кормления. В дополнение к основному рациону коровам опытных групп скармливали активатор рубцового пищеварения «МегаБуст Румен» в соответствии с дозировкой и схемой эксперимента.

На основании зоотехнических, этологических, биохимических, физико-химических и экономико-математических методов изучены: кормление подопытных животных; анализ рационов сухостойных и дойных коров; пищевое поведение высокопродуктивных коров; переваримость питательных веществ под влиянием «МегаБуст Румен»; морфологические и биохимические показатели крови животных; продуктивность коров, качество молока и продуктов из него под воздействием активатора пищеварения; показатели воспроизводства молочных коров; рассчитана экономическая результативность использования биопрепарата при производстве молока, а также проведена производственная проверка результатов научно-хозяйственного опыта.

В результате проведенных исследований было рекомендовано применять в кормлении коров с годовым удоем 9-10 тыс. кг с позднего сухостоя и до середины лактации активатор рубцового пищеварения «МегаБуст Румен» в количестве 100 г на голову в сутки, что позволит увеличить их продуктивность на 10,9 % при опти-

мизации воспроизводительных способностей и повысить рентабельность производства молока с 23,0 до 25,5 %.

Наряду с вышеизложенным при ознакомлении с работой возникает ряд вопросов:

1. При изучении пищевого поведения высокопродуктивных коров (раздел 3.2.), в полученных результатах, длительность потребления сена, кормовой смеси и воды коровами контрольной группы составила в суточном измерении 5,2 часа. Аналогичные показатели у животных опытных 1 и 2 групп возросли до 6,4 и 6,5 часа. Как можно, по-Вашему, это объяснить?

2. С чем связано то, что у коров опытных групп, по сравнению с животными контрольной группы прослеживается тенденция к повышению общего белка с 73,2 до 77,1 г/л, глюкозы – с 2,15 до 3,03 и 2,63 моль/л, пировиноградной кислоты – с 113,4 до 123,8 и 126,0 мкмоль/л. (раздел 3.4.)?

3. При изучении показателей воспроизводства молочных коров (раздел 3.6.) почему кратность осеменения в контрольной группе коров выше, чем в опытных?

В целом отмечаем, что цель и задачи работы реальны. Научная новизна аргументирована. Материал для исследований достаточный. Методика представлена общепринятыми и современными методами. Схема исследований проста и насыщена широким спектром изучаемых показателей.

Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в которой отражены все этапы проведенных исследований, имеется достаточное количество данных для доказательства при защите выдвинутых положений, присутствуют необходимые пояснения, приведены результаты исследований, которые можно квалифицировать как обоснованные научные и практические разработки, выводы обоснованы и опираются на результаты.

Считаем, что по объему исследований, актуальности, новизне и достоверности полученных данных, научной и практической значимости диссертационная работа отвечает критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней (п. 9), а ее автор Хоштария Георгий Елгуджаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Шишкина Татьяна Викторовна,
кандидат с.-х. наук, доцент (06.02.07 Разведение,
селекция и генетика сельскохозяйственных
животных, 2009 г.) доцент кафедры «Производство продукции
животноводства» федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).

Адрес: 440014, г. Пенза,

ул. Коннозаводская, д. 51, кв. 23

тел.: сот. 8-937-428-38-30

Email: shishkina.t.v@pqau.ru



Handwritten signature of Yu. V. Matveeva

