

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Медведева Ивана Константиновича** «**Продуктивность и биологические особенности лактирующих коров при использовании в составе рациона кормового средства «Винасса»**» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Одним из перспективных направлений в оптимизации рациона является использование кормовых средств отечественного производства. При рациональном использовании альтернативных источников протеина в рационе лактирующих коров можно влиять на стоимость рациона, интенсивность рубцового пищеварения, обменные процессы и показатели молочной продуктивности, что будет способствовать повышению рентабельности производства продукции животноводства.

В настоящее время активно развивается направление использования вторичных продуктов переработки в качестве кормовых средств в животноводстве. К этой категории относится, в частности, отрасль производства пищевых дрожжей. При их производстве применяется питательная смесь из патоки и разных источников протеина, в которой происходит рост и развитие пищевых дрожжей. Оставшаяся после получения готового продукта фракция обладает энергетической и протеиновой ценностью и является безопасной для использования в молочном скотоводстве. Отходы переработки дрожжей являются перспективным кормовым средством, которое при определенных условиях скармливания будет способствовать улучшению физиологических и зоотехнических показателей сельскохозяйственных животных. Однако механизм их действия изучен недостаточно. В частности, не установлено, какие механизмы при использовании продуктов переработки дрожжей обеспечивают увеличение показателей молочной продуктивности. Проведенные исследования позволяют установить, как влияет введение продукта переработки отечественного происхождения на физиологические и зоотехнические показатели лактирующих коров.

Данная работа обладает теоретической и практической значимостью в области зоотехнии. Диссертационное исследование хорошо апробировано. Результаты исследований и материалы диссертации опубликованы в 10 научных работах, в том числе 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Получено 2 патента РФ на изобретения.

Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор **Медведев Иван Константинович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(4.2.4; 4.2.5 - 2016),
старший научный сотрудник
отдела популяционной генетики и
генетических основ разведения
животных, ФГБНУ «ФИЦ ВИЖ им.
Л.К. Эрнста»

**Контэ
Александр
Федорович**

Кандидат сельскохозяйственных наук
(4.2.5 - 2006),
ведущий научный сотрудник
отдела популяционной генетики и
генетических основ разведения
животных, ФГБНУ «ФИЦ ВИЖ им.
Л.К. Эрнста»

**Игнатьева
Лариса
Павловна**

Подписи **Контэ А.Ф.** и **Игнатьевой
Л.П.** заверяю:
учёный секретарь,
кандидат сельскохозяйственных наук



**Сивкин
Николай
Викторович**

28.11.2024

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста».
Адрес: 142132, Московская обл., Городской округ Подольск, п. Дубровицы, д. 60.
Тел. +7 (4967) 65-11-63
E-mail: alexandrconte@yandex.ru, ignatieva-lp@mail.ru, nsivkin@mail.ru.

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.030.10 по диссертационной работе Медведева Ивана Константиновича.