

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Сарычевой Анастасии Сергеевны
на тему: «Биотехнологические аспекты получения альтернативного
комового белка из личинок *Musca domestica*», представленной в
диссертационный совет Д 220.061.07 при ФГБОУ ВО «Саратовский
государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»,
по адресу: 4100005, г. Саратов, ул. Соколова, 335,
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 03.01.06 - биотехнология
(в том числе бионанотехнологии),
защита состоится 26.09.2019г.*

Поиск и внедрение нетрадиционных способов получения кормового белка, является одним из перспективных направлений для кормления животных, поэтому работа, выполненная Сарычевой Анастасией Сергеевной на тему: «Биотехнологические аспекты получения альтернативного комового белка из личинок *Musca domestica*» - является актуальной.

Научная новизна заключается в том, что впервые установлено, что концентрация селена и кобальта 15мг/кг в субстрате является оптимальной для получения альтернативного кормового белка с повышенным содержанием белка и улучшенным аминокислотным составом. Выявлено влияние микроэлементов в составе субстрата на химический состав биомассы личинок. Впервые была изучена динамика аминокислотного состава биомассы личинок при использовании предложенного субстрата.

Экспериментальная часть диссертации и производственная проверка проведена на высоком методическом уровне, позволившие получить достоверный материал, широко апробированный на различных конференциях, а также возможность его использования в птицеводстве.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа, выполненная Сарычевой Анастасией Сергеевной по актуальности избранной темы, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на

соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.01.06 - биотехнология (в том числе бионанотехнологии), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.01.06 - биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Доцент кафедры
«Зоотехнии и технологии переработки
продуктов животноводства»
к.с.-х. наук

Тюрина Лилия Евгеньевна

Адрес: 660130 г. Красноярск,
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,
Институт ПБиВМ
ул. Е. Стасовой, 44А
т. 8 (391) 2-46-49-98
E-mail: zoofak@kgau.ru



Подпись Тюрина Л.Е.
«АВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО
Красноярский ГАУ» Тюрина Л.Е.

06.07.2019г