

## Отзыв

на автореферат диссертации Сарычевой Анастасии Сергеевны по теме: «Биотехнологические аспекты получения альтернативного кормового белка из личинок *Musca Domestica*», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Использование альтернативных источников белка в кормлении сельскохозяйственных животных в последние годы становится все более востребовано, так как исследования, проводимые в этом направлении в животноводстве, показывают положительные результаты, что и обусловило актуальность темы диссертации. В связи с этим исследования А.С. Сарычевой представляют большой научный и практический интерес разработки способа получения и влияния альтернативного кормового белка на физиологические и продуктивные показатели цыплят-бройлеров.

Представленные в автореферате результаты проведенных исследований характеризуются многоплановостью научного поиска, проведенного соискателем, и экспериментально доказана целесообразность получения альтернативного кормового белка при выращивании биомассы личинок *Musca Domestica* на субстрате, обогащенном микроэлементами селеном и кобальтом в количестве 15 мг/кг. Использование в кормлении цыплят-бройлеров кросса «Кобб 500» в добавлении к основному рациону 10% кормового белка из биомассы личинок *M Domestica* способствует увеличению общего белка крови цыплят на 10.64-25.52% и прироста живой массы в 1,54-1,55 раза.

Выводы хорошо аргументированы и вытекают из существа работы, являясь ценным вкладом в теорию и практику птицеводства.

Результаты исследований, изложенные в автореферате, позволяют сделать заключение, что по актуальности, новизне и фактически представленному материалу, диссертационная работа Сарычевой Анастасии Сергеевны отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

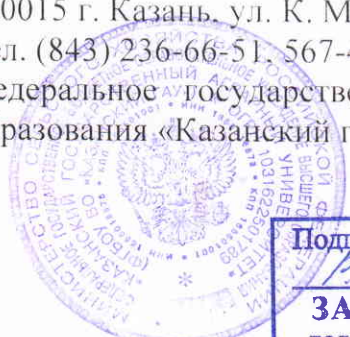
26.08.2019

Профессор, заведующий кафедрой  
«Биотехнология, животноводство и химия»  
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ,  
доктор с.-х. наук, доцент



Шайдуллин  
Радик Рафаилович

420015 г. Казань, ул. К. Маркса, дом 65,  
Тел. (843) 236-66-51, 567-47-12 e-mail: info@kazgau.com  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет»



Подпись  
  
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела  
делопроизводства Казанского ГАУ  
