

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Титовой Наталии Валерьевны** на тему: **«Воспроизводительная способность и продуктивные показатели свиней при использовании в рационе биологически активных веществ»**, выполненной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Свиноводство по объемам производства и обеспечения населения страны мясом по праву считается второй по значимости отраслью животноводства и является главным направлением развития данной отрасли сельскохозяйственного производства. Одной из особенностей промышленной технологии производства свинины, является ритмичность всех производственных процессов и прежде всего, воспроизводства стада. Введение в рацион свиней биологически активных, минеральных соединений оказывает благотворное влияние на течение метаболических процессов в организме животных и дает возможность оказывать целенаправленное воздействие на продуктивные показатели и репродуктивную функцию животных, а также повышение рентабельности свиноводства.

Проведенные Титовой Н.В. исследования посвящены изучению эффективности использования фолиевой кислоты и солей микроэлементов в рационе супоросных свиноматок на их воспроизводительную функцию, рост, развитие и мясную продуктивность полученного молодняка. Применение фолиевой кислоты и комплекса солей микроэлементов оказало благоприятное влияние на обменные процессы в организме супоросных свиноматок, что позволило улучшить физиологическое состояние животных, повысить многоплодие на 9,1-20,0 %, молочность – на 17,4-56,6 %, сохранность поголовья – на 2,19-12,72 %.

По результатам исследований опубликовано 10 печатных работ, в том числе 2 статьи в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья - в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Титова Н.В., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Якимов Олег Алексеевич,  
доктор биологических наук,  
профессор кафедры технологии производства  
и переработки с.-х. продукции, профессор

Саляхов Алмаз Шамилович,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
старший преподаватель кафедры технологии  
производства и переработки с.-х. продукции



Подписи *Алмаз Саляхов, Олег Якимов*  
ЗАВЕРЯЮ:  
Ученый секретарь *А.В. Саляхов*  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»  
« 27 » *октябрь* 20 *20*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)  
420029, Республика Татарстан, г. Казань ул. Сибирский тракт, 35.  
Тел. (843) 273-97-85. E-mail: [kgavm\\_baumana@mail.ru](mailto:kgavm_baumana@mail.ru)