

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Зирук Ирины Владимировны «Морфология организма подсвинков при влиянии комплекса микроэлементов на основе L-аспарагиновой кислоты (научное и практическое обоснование)», представленную в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Исследования, проведенные диссертантом, дополняют и расширяют сведения, имеющиеся в отечественной и зарубежной литературе, касающиеся изучения вопросов влияния аспарагинатов (7,5 %; 10 % и 12,5 % от общепринятой нормы) на морфофункциональные характеристики органов и тканей и продуктивные показатели подсвинков на откорме. Зирук Ириной Владимировной научно обоснована целесообразность применения подсвинкам на откорме минерального комплекса для улучшения морфофункциональных и повышения продуктивных показателей, нормализации микробиоценоза толстой кишки и улучшения качества получаемой продукции.

Результаты исследований являются достоверными, поскольку получены с помощью современных методов исследований, проведены на достаточном количестве материала. При выполнении работы диссертантом использованы современные методы исследования, выполненные на высокотехнологичном оборудовании кафедры «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова». В условиях племенного свиноводческого комплекса ООО «Время-91» Энгельсского района Саратовской области соискателем был проведен научно-производственный опыт.

Материалы диссертации апробированы на научно-практических конференциях разного уровня. Основные положения работы изложены в 69 научных работах, где отражены основные положения диссертации, в том числе 22 из них, в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 2 в изданиях, входящих в перечень Scopus, учебное пособие (Германия, Саарбрюкен, 2012), монография (Саратов, 2013), методические рекомендации и

пособие (Саратов, 2014, 2018, 2019), получено свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Несмотря на неоспоримые достоинства к автору имеется вопрос:

1. Скажите, пожалуйста, почему не изучали поджелудочную железу?

Вышеизложенное дает основание заключить, что диссертационная работа Зирук Ирины Владимировны на тему: «Морфология организма подсвинков при влиянии комплекса микроэлементов на основе L-аспарагиновой кислоты (научное и практическое обоснование)», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной народно-хозяйственной задачи по обоснованию использования аспарагинатов в рационах для выращивания свиней.

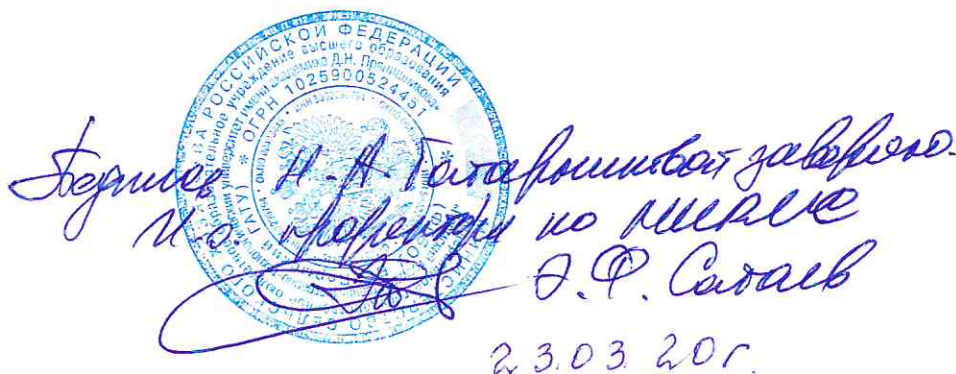
Диссертация имеет существенное значение в области ветеринарных наук, соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Зирук Ирина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой инфекционных  
болезней, доктор ветеринарных наук  
(06.02.01), профессор



Татарникова Наталья Александровна

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ  
ул. Петропавловская, 23  
г. Пермь, ГСП-165, 614990  
Тел./факс (342) 217-99-74  
E-mail: [fvmz@pgsha.ru](mailto:fvmz@pgsha.ru)



Сервис Н.А. Татарникова заверено.  
И.о. профессора по специальности  
Д.П. Садаев  
23.03.20г.

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Михалкина Антона Сергеевича «Терапевтическая эффективность ингибитора ангиотензин-превращающего фермента и антагониста альдостерона на доклинической стадии эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов у собак», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Исследования, проведенные диссертантом, дополняют и расширяют сведения, имеющиеся в отечественной и зарубежной литературе, касающиеся изучения эндокардиоза атриовентрикулярных клапанов у собак. На сегодняшний день известно, что это заболевание одно самых распространенных патологий сердца у собак. Эндокардиоз протекает с хронической миксоматозной дегенерацией створок митрального или трикуспидального клапанов, которая приводит к неплотно смыкающимся створкам и как следствие этого к развитию митральной или трикуспидальной регургитации и в конечном итоге к застойной сердечной недостаточности. Так как заболевание имеет длительный бессимптомный период, и определение сроков начала фармакологического воздействия на ранней стадии является актуальным. Несмотря на внедрение в практику ветеринарного врача новых видов диагностики и усовершенствование уже имеющихся, на сегодняшний день нет чётко сформулированного алгоритма в постановке диагноза эндокардиоз атриовентрикулярных клапанов. Диссертант научно обосновал целесообразность применения ингибитора ангиотензин-превращающего фермента в комплексе с антагонистом альдостерона на доклинической стадии миксоматозной дегенерации атриовентрикулярных клапанов. Автор представил новые данные по инцидентности данного заболевания. Разработана методика оценки объёма левого предсердия в динамике заболевания, посредством эхокардиографии, что является более точным методом в противовес оценки линейных размеров.

Результаты исследований являются достоверными, поскольку получены с помощью современных методов исследований, проведенных на достаточном количестве материала. При выполнении работы использованы современные

методы исследования, выполненные на высокотехнологичном сертифицированном оборудовании с последующей статистической обработкой полученных результатов.

Материалы диссертации апробированы на научно-практических конференциях разного уровня. Основные положения работы изложены в 9 научных работах, где отражены основные положения диссертации, в том числе 3 из них, в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 1 в изданиях, входящих в перечень Scopus, получены 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных.

При анализе автореферата Михалкина А.С., к соискателю возник вопрос, ответ на который, желательно услышать в ходе публичной защиты:

1. Отмечали ли Вы в ходе исследования у животных с эндокардиозом трикуспидального клапана изменение правых отделов сердца?

Выполненная работа является завершённым исследованием по поставленным диссертантом задачам. Содержание работы и выводов, методический уровень исследований, новизна и практическая значимость результатов диссертационной работы отвечает требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Михалкин Антон Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой инфекционных болезней, доктор ветеринарных наук (06.02.01), профессор

*Татарникова* Татарникова Наталья Александровна

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ  
ул. Петропавловская, 23  
г. Пермь, ГСП-165, 614990  
Тел./факс (342) 217-99-74  
E-mail: [fvmz@pgsha.ru](mailto:fvmz@pgsha.ru)

  
*Сергей М. А. Татарникова заверила*  
*И. С. Черепанов по мере*  
*И. Ф. Ситов*  
23.03.20г.