

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Соколовой Екатерины Александровны «Клинико-терапевтическая оценка эффективности новых железосодержащих препаратов для профилактики алиментарной анемии поросят», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

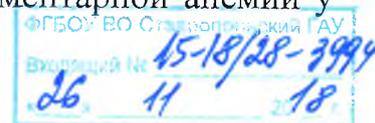
Жизнедеятельность, состояние здоровья и продуктивность животных определяется обменом веществ. Важными элементами, участвующими в регуляции обмена веществ у свиней, особенно у поросят-сосунов, служат железо и медь. При их недостатке у поросят развивается железодефицитная анемия. Поэтому поиск новых перспективных комплексных препаратов железа оказывающих корректирующее действие на кроветворение и одновременно способных повышать продуктивность сельскохозяйственных животных является одной из актуальных задач современной ветеринарной науки и практики.

Сформулированная диссертантом цель работы полностью отражает суть проведенных исследований, а поставленные задачи направлены на достижение этой цели.

Соколовой Е.А. проведена разработка и научное обоснование новых комплексных железосодержащих препаратов для парентерального использования, дана клинико-терапевтическая оценка эффективности их для профилактики алиментарной анемии поросят.

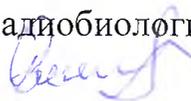
Впервые в ветеринарной практике предложены оригинальные составы и схемы применения двух новых ферропрепаратов. Автором проведен широкий спектр доклинических исследований по установлению класса опасности разработанных железосодержащих препаратов. Результатами токсикологических исследований доказано отсутствие негативного воздействия их на организм лабораторных животных и поросят. По токсикологическим характеристикам препараты, согласно ГОСТ 12.1.007-76 отнесены к 4 классу опасности – вещества малоопасные. Определены оптимальные терапевтические дозы «Препарата для лечения и профилактики анемии» и «Лечебно-профилактического хелатного железосодержащего препарата». Показана эффективность разработанных фармакологических средств на модели постгеморрагической анемии лабораторных животных, а также результаты подтверждены на поросятах в условиях производства.

Комплексный системный подход к изучению поставленных вопросов и методический уровень проведенных Е.А. Соколовой исследований при рассматриваемой проблеме оставляет хорошее впечатление. Использование классических и современных методов исследований, позволил диссертанту успешно решить стоявшие перед ним задачи. Материал исследований был достаточным количественно и качественно для обоснования сделанных выводов, о чем свидетельствуют патенты РФ на изобретения № 2540506 от 20.11.2014 «Препарат для лечения и профилактики алиментарной анемии у

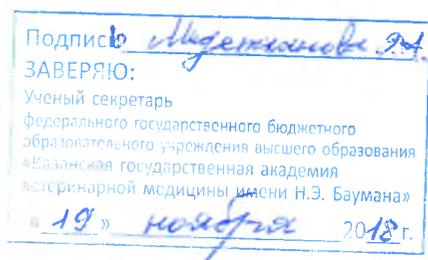


поросят» и № 2623071 от 21.07. 2017 «Лечебно-профилактический хелатный железосодержащий препарат для сельскохозяйственных животных», а также 13 научных работ, 5 из которых опубликованы в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Е.А. Соколовой «Клинико-терапевтическая оценка эффективности новых железосодержащих препаратов для профилактики алиментарной анемии поросят», представляет собой теоретический и практический вклад в науку и по своей актуальности, научной новизне, полученным результатам, конкретности выводов и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор, Соколова Екатерина Александровна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, доцент,  
Заведующий кафедрой  
фармакологии, токсикологии и радиобиологии  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  Медетханов Фазил Акберович

420029, Казань, ул. Сибирский тракт, 35  
тел. (843) – 273-96-57; e-mail: [ffazilak2@mail.ru](mailto:ffazilak2@mail.ru)  
сот. 8 927 417 83 51



*Ф. В. Шиф.* *Ф. В. Шиф.*

