

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Сафронова Данилы Игнатьевича» Применение препарата «Лигфол» для повышения поствакцинального иммунитета против репродуктивно-респираторного синдрома свиней», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Актуальность темы диссертации

В последние годы ощутимый урон свиноводству наносят высоко контагиозные вирусные инфекции, среди которых особое значение придают репродуктивно-респираторному синдрому свиней (PPCC), который играет одну из ведущих ролей в возникновении респираторных заболеваний.

В свиноводческих хозяйствах необходимо уделять системе противозооотических мероприятий и повышению уровня резистентности животных к PPCC. Особое место на современном этапе занимают стресс-корректирующие препараты (адаптогены), содержащие гуминовые кислоты. Востребованность в препаратах иммунокоррекции дают основание считать актуальным исследование по изучению «Лигфола» для повышения поствакцинального иммунитета против репродуктивно-респираторного синдрома свиней.

Цель работы была достигнута:

- проведением эпизоотологического мониторинга распространения репродуктивно-респираторного синдрома свиней в свиноводческих хозяйствах Удмуртской Республики;
- определением значения гематологических, биохимических, иммунологических показателей крови и выявлением морфологических изменений в органах кроветворения и иммуногенеза после вакцинации против PPCC на фоне применения «Лигфола»;
- определением клинической эффективности применения препарата «Лигфол»с вакцинацией против PPCC;

-расчетом экономической эффективности использования препарата «Лигфол» ремонтным свиньям.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации не вызывает сомнений. Исследования выполнены на свиньях разных возрастных групп. Достоверность различий сравниваемых показателей была оценена по порогам вероятности.

Достоверность, новизна выводов и результатов диссертации Выводы по результатам диссертационной работы соответствуют ее содержанию, достоверность и новизна полученных научных данных не вызывают сомнений.

В условиях промышленного свиноводства изучены иммуностимулирующие свойства применения препарата «Лигфол» с инактивированной вакциной против репродуктивно-респираторного синдрома свиней.

Проведен эпизоотологический мониторинг среди разных возрастных групп животных по РРСС в крупных свиноводческих комплексах Удмуртской Республики.

Изучено влияние препарата на органы кроветворения и иммуногенеза, показатели резистентности, динамику биохимических показателей, отмечено снижение заболеваемости поросят респираторными патологиями.

Установлена экономическая целесообразность применения адаптогена «Лигфол» с инактивированной вакциной против РРСС в промышленном свиноводстве.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы

Работа Сафронова Даниила Игнатьевича представляет теоретическую и практическую ценность, так как представленные данные вносят вклад в изучение новых, биологически активных веществ природного происхождения для повышения общей резистентности организма и специфического иммунитета у свиней.

Полученные результаты позволяют раскрыть механизмы развития иммунного ответа после использования вакцины в сочетании с адаптогеном.

Оценка содержания диссертации

Исследование Д.И. Сафронова «Применение препарата «Лигфол» для повышения поствакцинального иммунитета против репродуктивно-респираторного синдрома свиней» является законченной научной квалификационной работой.

Диссертация изложена на 137 страницах компьютерного текста и построена по классическому образцу, включает содержание, введение, обзор литературы, собственные исследования (материалы и методы, полученные результаты собственных исследований), заключение, выводы, практические предложения, список цитируемой литературы (198 работ, в том числе 126 отечественных и 72 зарубежных авторов). Диссертация иллюстрирована 24 таблицами, 37 рисунками, 2 приложений.

Проведенные исследования оставляют хорошее впечатление, выполнены на высоком научно-методическом уровне, с использованием современных методов исследования. Автором показано умелое владение этими методами.

Введение написано хорошо и грамотно, четко определены задачи и цель исследования, научная новизна, вопросы, которые выносятся на защиту.

Обзор литературы разделен на главы, которые посвящены главной цели исследования - дать представление :

- по особенностям этиологии и эпизоотологическим аспектам, патогенезу, патоморфологическим изменениям, диагностике репродуктивно-респираторного синдрома свиней;
- применению гуминовых веществ в ветеринарии;
- влиянию препарата «Лигфол» на физиологические процессы в организме животных.

Приведен подробный анализ отечественных и зарубежных литературных источников по теме диссертации.

Раздел «Собственные исследования» характеризует результаты клинико-эпизоотологического мониторинга репродуктивно-респираторного синдрома свиней в Удмуртской Республике и патологоанатомические изменения, где автор указывает, что приоритетным направлением является предупреждение распространения РРСС путем повышения активности иммунного ответа.

Проведен эпизоотологический мониторинг, где показана динамика уровня серопозитивности поросят к РРСС в ООО «Восточный».

При анализе полученных результатов отмечено широкое распространение РРСС среди свиноматок, что обуславливает инфицированность поросят на подсосе.

Гематологические, биохимические и серологические исследования крови у животных после двукратной и трехкратной вакцинации против РРСС определили улучшение динамики показателей с применением препарат «Лигфол».

Резюмируя результаты двух опытов автор приходит к выводу, что наиболее перспективным методом повышения иммунного ответа на вакцинацию против РРСС является трехкратное введение вакцины с интервалом 20 дней на фоне применения за 3 дня до начала вакцинации стресс-корректора «Лигфол».

Изучены иммуноморфологические изменения в органах после вакцинации против РРСС (тимус, лимфатические узлы, селезенка).

Автор экономически обосновал применения изучаемых препаратов.

Полученные Сафроновым Д.И. результаты исследований позволили разработать практические предложения для специалистов ветеринарной службы.

В разделе **«Заключение»** результатов приведены литературные и экспериментальные данные, полученные автором. Диссертант умело проанализировал полученный фактический материал.

Наряду с очевидными достоинствами работы Д.И. Сафронова» Применение препарата «Лигфол» для повышения поствакцинального иммунитета против репродуктивно-респираторного синдрома свиней» в ней имеется ряд неточностей, не умоляющих её качество:

1. В тексте диссертации встречаются незначительные ошибки и опечатки;
2. В исследуемых свиноводческих хозяйствах проводился эпизоотологический мониторинг на вирусно-бактериальные инфекции;
3. Являются обследуемые свиноводческие хозяйства неблагополучными по цирковирусной инфекции свиней;
4. С чем связано, что после иммунизации животных количество антител в сыворотке крови резко снижалось (диссертация, стр.58);
5. В таблицах 10,11,16,17(диссертация, стр.59,60,65,66) не понятно какие данные после вакцинации- активность фагоцитов иммуноглобулины, фагоцитоз;
6. С чем связана активизация окислительно-восстановительных процессов после применения препарата» Лигфол» ;
7. Что вы понимаете под иммунотурбидиметрическими исследованиями?

Указанные недостатки не являются принципиальными и не снижают ценности работы, которая в целом выполнена методически правильно, на высоком современном уровне.

Подтверждение опубликования основных результатов в научной печати

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации (Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, Вопросы нормативно- правового регулирования в ветеринарии, Ветеринарный врач)

Автореферат соответствует основным материалам диссертации.

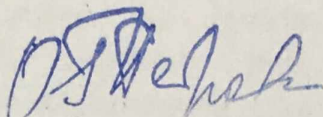
Работа отвечает п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а его автор,

Сафронов Д.И., достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Официальный оппонент:

Доктор ветеринарных наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет
профессор кафедры инфекционной и незаразной патологии

«23 октября 2018 года»



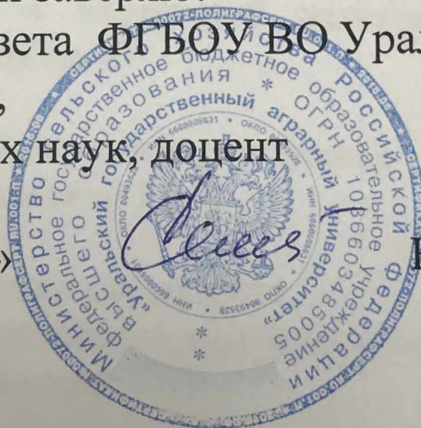
Ольга Григорьевна Петрова

620075, Россия, Свердловская область,
Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42
Тел. (343) 371-33-63, факс: (343) 221-40-26,
e-mail: rector@urgau.ru

Подпись О.Г. Петровой заверяю:

Секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет,
кандидат ветеринарных наук, доцент

«23 октября 2018 года»



Наталья Николаевна Семенова