

Отзыв

на автореферат диссертации Сафронова Даниила Игнатьевича на тему: «Применение препарата «Лигфол» для повышения поствакцинального иммунитета против репродуктивно-респираторного синдрома свиней» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук.

Актуальность темы исследований. В последние годы ощутимый урон свиноводству наносят вирусные инфекции, среди которых особое значение придается репродуктивно-респираторному синдрому свиней (PPCC, PRRS, «синее ухо», «голубой аборт», «поздний энзоотический аборт свиней»), играющему одну из ведущих ролей в возникновении респираторных заболеваний.

Патологии, вызываемые вирусом PPCC, широко распространены по всему миру в странах с развитым свиноводством и носят характер панзоотии. По причине отсутствия типичных симптомов болезни, длительной персистенции вируса, распознать заболевание весьма затруднительно, поэтому в настоящее время наиболее популярным средством борьбы с репродуктивно-респираторным синдромом свиней являются живые и инактивированные вакцины. Но учитывая плотный график иммунизаций, генетическую и антигенную вариабельность вируса, производственные стресс-факторы, оказывающие негативное влияние на иммунную систему, порою достичь желаемого эффекта сложно (М.С. Владыкин, 2011; Ю.Г. Крысенко, 2010, 2012, 2016; Б.Г. Орлян-кин, 2009; M.F.Geldhof, 2013).

Для повышения резистентности в животноводстве очень часто применяют иммуномодулирующие препараты различных групп. В настоящее время особое место стали занимать препараты природного происхождения, содержащие в своём составе гуминовые вещества.

Перспективным, на наш взгляд, является изучение применения гуминовых веществ совместно с вакцинами. Гуминовые вещества являются высокомолекулярными соединениями, обладающие ярко выраженной биологической активностью, проявляющие антиоксидантные, иммуностимулирующие, дезинтоксикационные и другие свойства.

Степень разработанности. Проблема сдерживания распространения репродуктивно-респираторного синдрома свиней, как в Российской Федерации, так и за рубежом стоит особняком. Используется огромный спектр препаратов для специфической профилактики, но, несмотря на это, не удаётся достичь серьёзных результатов. Связано это в первую очередь с особенностями возбудителя репродуктивно-респираторного синдрома свиней.

В последние годы для стимуляции иммунной системы стали использовать различные по способу применения препараты, содержащие гуминовые вещества. Одним из последних разработанных препаратов из группы адаптогенов является «Лигфол». В настоящее время влияние этого препарата на становление поствакцинального иммунитета мало изучено, что явилось основанием для данных исследований.

Целью работы является изучение влияния препарата «Лигфол» на формирование поствакцинального иммунитета против возбудителя репродуктивно-респираторного синдрома свиней.

Научная новизна. Диссертантом впервые в условиях промышленного свиноводства изучены иммуностимулирующие свойства применения препарата «Лигфол» с инактивированной вакциной против репродуктивно-респираторного синдрома свиней. На основании результатов разработан клинически и экономически обоснованный способ повышения поствакцинального иммунитета против данного заболевания.

Впервые проведён эпизоотологический мониторинг среди разных возрастных групп животных по репродуктивно-респираторному синдрому свиней в крупных свиноводческих комплексах Удмуртской Республики.

В промышленных условиях изучено влияние препарата «Лигфол» на органы кроветворения и иммуногенеза, показатели естественной резистентности, динамику биохимических показателей, а также отмечено снижение заболеваемости поросят респираторными патологиями.

Установлена экономическая целесообразность сочетанного применения адиптогена «Лигфол» с инактивированной вакциной против репродуктивно-респираторного синдрома свиней в промышленном свиноводстве.

Теоретическая и практическая значимость работы. Представленные автором 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 адиптогеном.

Использование предлагаемой схемы вакцинации позволит контролировать эпизоотическую ситуацию по репродуктивно-респираторному синдрому свиней, способствовать повышению поствакцинального иммунитета по данному заболеванию в Удмуртской Республике.

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, из них 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертационная работа Сафронова Даниила Игнатьевича на тему: «Применение препарата «Лигфол» для повышения поствакцинального иммунитета против репродуктивно-респираторного синдрома свиней» выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования.

Является научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для ветеринарии, ветеринарной микробиологии, вирусологии, эпизоотологии, микологии с микотоксикологией, иммунологии, ветеринарной фармакологии с токсикологией, научных и учебных целей.

По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных данных диссертация Сафронова Даниила Игнатьевича отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор биологических наук, профессор,
президент кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние
болезни свиней»

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная
ветеринарная академия»

23.10.2018
605102, Россия, Нижегородская область, г. Нижний
Новгород, пр. Гагарина 97.

Тел. 8 (831) 466-95-71;

e-mail: anatomi@farmitox@mail.ru.

Подпись В.И. Великанова заверяю:

Великанов Валериан Иванович

Мухоморова Ю. К. / и.о.
пр. ректор областного центра

