

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сафронова Данила Игнатьевича на тему: «Применение препарата «Лигфол» для повышения поствакцинального иммунитета против репродуктивно-респираторного синдрома свиней» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Диссертационное исследование Сафронова Данила Игнатьевича посвящено изучению влияния препарата «Лигфол» на формирование поствакцинального иммунитета против возбудителя репродуктивно-респираторного синдрома свиней.

Актуальность темы диссертационной работы Сафронова Д.И. определяется тем, что репродуктивно-респираторный синдром свиней регистрируется во всех странах с развитым свиноводством, в том числе и в Российской Федерации. При этом общая смертность поросят в зараженном стаде может достигать 80%, а приросты массы тела инфицированных подсвинков снижаются на 50-75%. Одним из важных элементов контроля РРСС в настоящее время является профилактическая вакцинация животных, которая с каждым годом охватывает все большее поголовье. Однако напряженность поствакцинального иммунитета не всегда позволяет предотвратить распространение и негативные последствия этой инфекции.

Автором были впервые изучены иммуностимулирующие свойства препарата «Лигфол» при совместном применении с инактивированной вакциной против РРСС в условиях промышленного свиноводства и проведен эпизоотологический мониторинг среди разных возрастных групп животных по РРСС в крупных свиноводческих комплексах Удмуртской Республики.

Весьма значимым является и тот факт, что Сафроновым Д.И. разработаны режимы применения средств на основе надкислот «ТМ-Формодез» и «Перстерил» для санитарной обработки помещений, технологического оборудования и инвентаря на предприятиях птицеперерабатывающей промышленности, а также для водяного и испарительного способов охлаждения тушек птицы.

Сафроновым Д.И. установлено, что причиной высокой распространённости РРСС (до 85 %) в свиноводческих хозяйствах Удмуртской Республики является активное перемещение племенного поголовья. При этом у поросят месячного возраста отмечается инфицирование вирусом РРСС до 50 %, а к 6-и месячному возрасту этот показатель достигает 100 %.

Заслуживает внимания и тот факт, что в ходе выполнения научной работы автором установлено положительное влияние препарата «Лигфол» на кроветворную функцию у исследуемых животных, выражающееся увеличением содержания эритроцитов, гемоглобина и общего белка по сравнению с животными контрольной группы. Отмечено, что при

применении «Лигфола» повышается плотность клеток коркового и мозгового вещества тимуса поросят, происходит активация Т-зависимой и В-зависимой зон.

Важным практическим итогом выполненных Сафроновым Д.И. исследований является разработка наиболее эффективной для повышения поствакцинального иммунитета у свиней против РРСС схемы иммунизации с применением препарата «Лигфол». Экономическая эффективность на 1 рубль затрат при применении разработанной автором методики составляет 6,8 рублей, что в 2 раза выше, чем при вакцинации традиционным способом.

Рецензируемый автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук оформлен в соответствии с требованиями. Замечаний по автореферату нет.

Представленная в рецензируемом автореферате диссертационная работа Сафронова Данила Игнатьевича «Применение препарата «Лигфол» для повышения поствакцинального иммунитета против репродуктивно-респираторного синдрома свиней» по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Сафронов Данил Игнатьевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Ларионова Ольга Сергеевна
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Кафедра «Микробиология, биотехнология и химия»
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
Тел. 69-24-41
Заведующая кафедрой, доктор биологических наук
e-mail: larionova1@mail.ru

/О.С. Ларионова/

Красникова Екатерина Сергеевна
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Кафедра «Микробиология, биотехнология и химия»
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
Тел. (8452)69-24-41
профессор, доктор ветеринарных наук
e-mail: krasnikovaes77@yandex.ru

/Е.С. Красникова/

Подписи О.С. Ларионовой и Е.С. Красниковой заверяю:
Учёный секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ



/А.П. Муравлев/
02.11.2018г.