

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»
(ФГБОУ ВО СПбГУВМ)

ул. Черниговская, д. 5, Санкт-Петербург, 196084

Тел./факс (812) 388-36-31

E-mail: secretary@spbguvm.ru

www.spbguvm.ru

ОКПО 00493362, ОГРН 1027804902685

ИНН/КПП 7810232965/781001001

Утверждаю
ректор

Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования

«Санкт-Петербургский
государственный

университет ветеринарной медицины»

Племяшов К. В.

« 07 » 02 2014

№ _____

на № _____ от _____

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Черниковой Марины Ивановны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения распола в свиноводстве» представленную в диссертационный совет по защите кандидатских и докторских диссертаций 99.2.093.04, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы

Проблема иммунной недостаточности у сельскохозяйственных животных, особенно у свиней, выходит на первое место при переводе хозяйств на промышленную основу и создании комплексов с большой концентрацией поголовья на небольшой территории. Это приводит к снижению естественной резистентности организма и появлению различных заболеваний молодняка.

Поэтому применение экологически чистых и безвредных иммуномодуляторов, противовирусных средств на основе природных биологически активных веществ и других препаратов позволяет проводить иммунокоррекцию поголовья и увеличивать эффективность слабоиммуногенных вакцин, что способствует повышению приростов и сохранности животных.

Считается, что при прочих равных условиях (эффективность, доступность, экономическая выгода и др.) предпочтение следует отдавать тем иммуномодуляторам, которые не только оптимизируют работу иммунной системы, но и оказывают положительное воздействие на организм в зависимости от его потребностей.

Научная новизна работы заключается в том, что диссертант впервые изучил действие распола на организм поросят-отъемышей при снижении естественной резистентности организма и установил, что изучаемый препарат способствует увеличению приростов и

сохранности животных, положительно влияет на морфологический и биохимический состав крови, гистологические изменения селезёнки, кишечника и печени, повышает естественную резистентность организма.

Теоретическая и практическая значимость работы Автором получены новые данные по влиянию распола на природности поросят-отъёмышей, морфологический и биохимический состав крови, показатели естественной резистентности организма, гистологические параметры иммунокомпетентных органов, кишечника и печени.

Дано научное и практическое обоснование применения распола рационах поросят в качестве иммуномодулирующего препарата.

Достоверность и обоснованность результатов исследования обосновывается тем, что основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертационной работе, соответствуют поставленной цели и решаемым задачам. При проведении экспериментальных исследований автором использовалось современное оборудование. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений, т.к. они статистически обработаны.

Публикация и апробация результатов исследований.

Результаты исследований представлены на национальных и международных научно-производственных конференциях: Материалы национальной научно-производственной конференции «Актуальные вопросы современной ветеринарии» Белгород. 2021; Материалы XXVI Международной научно-производственной конференции «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке» Белгород. 2022; Материалы XXVII Международной научно-производственной конференции «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке» Белгород. 2023.

Публикация результатов исследований. По материалам диссертации опубликовано 7 статей в сборниках международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях (из них 3 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 в базе Web of Science).

Оценка содержания диссертации и автореферата. Представленная на защиту диссертационная работа Черниковой М.И. является законченным экспериментальным научно-практическим исследованием, посвященным изучению действия распола на организм поросят-отъёмышей, с тем, чтобы предложить его в качестве иммуностимулирующего препарата.

Объём диссертации составляет 112 страниц стандартного компьютерного набора и состоит из введения, обзора литературы, основного содержания работ и заключения. Библиографический список включает 191 источников, в том числе – 63 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 20 таблицами, 12 рисунками. Имеется приложение.

Во введении обосновывается актуальность избранной темы, сформулированы цель и задачи исследований, научная и практическая значимость работы, перечислены основные положения, выносимые на защиту.

Литературный обзор изложен и построен по принципу очередности поставленных задач.

В главе «Материалы и методы исследования» диссертантом приведены методы исследования со статистической обработкой экспериментальных данных, а также описана организация проведения работы. Все это было грамотно применено в ходе исследований в сочетании с теоретическими знаниями, что позволило автору провести научные опыты на высоком уровне. В целом эта глава составлена грамотно, общее направление исследований отличается логичностью построения.

В разделе «Собственные исследования» дана оценка токсикологических свойств распола, изучено его влияние на морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови поросят. В данном разделе также описаны исследования по изучению клинического статуса и естественной резистентности организма поросят-отъёмышей в условиях колхоза имени Горина. Проведённые исследования показали, что у животных отмечается снижение иммунитета. Диссертантом выявлены оптимальные дозы препарата на поросятах-отъёмшах и проведено сравнение его действия с ветелактом. В результате проведённых

исследований предложен гетерополисахарид растительного происхождения распол для профилактики иммунодефицитных состояний поросят.

Работа выполнялась в 2018 – 2022 гг. на базе ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина». Производственные опыты проводились в условиях колхоза имени Горина Белгородского района.

Проведенный объем экспериментальных данных, выполненный на большом количестве поросят, не допускает сомнений в высоком уровне обоснованности научных положений, высказанных автором и позволяет считать цель достигнутой и задачи решеными.

По результатам работы сделано заключение, а также предложения производству. Выводы вытекают из результатов собственных исследований и соответствуют поставленным задачам. Основные положения диссертации отражены в автореферате.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Автореферат в объеме 19 страниц компьютерного текста включает в себя основные разделы диссертации и раскрывает ее научные положения. Выводы и практические предложения, изложенные в автореферате и диссертации, идентичны.

Диссертационная работа Черниковой Марины Ивановны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения распола в свиноводстве» изложена в соответствии с критериями «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018 г) и соответствует шифру специальности 4.2.1. – «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Диссертация написана грамотно, легко читается и воспринимается.

Вместе с тем, несмотря на общую положительную оценку, в процессе ознакомления с диссертационной работой возник ряд вопросов, на которые соискатель должен дать пояснения:

1. Каков на ваш взгляд механизм действия гетерополисахарида распол на организм животных?
2. В чем преимущество применения распола по сравнению с другими иммуностимуляторами?
3. На каком оборудовании определяли биохимический состав крови животных?
3. Чем объяснить повышение неспецифической защиты организма птицы после применения распола?
4. Насколько актуальна сегодня проблема иммунной недостаточности у сельскохозяйственных животных? С чем это связано?

Однако вышеперечисленные вопросы и замечания не являются принципиальными и не снижают положительной оценки диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Черниковой Марины Ивановны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения распола в свиноводстве» является законченной научно-исследовательской работой, в которой на основании выполненных исследований и разработок осуществлено решение научно-практической проблемы, имеющей важное значение для ветеринарной науки и практики.

По своей актуальности, методическому решению поставленных задач, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Черниковой Марины Ивановны полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на расширенном заседании кафедр биохимии и физиологии и патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины (протокол № 9 от 30 января 2024 года).

Зав. кафедрой патологической анатомии
и судебной ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
ветеринарной медицины»,
профессор,
доктор ветеринарных наук (06.02.01.-диагностика
болезней и терапия животных, патология,
онкология и морфология животных)
patan2017@outlook.com
8-911-927-80-61
адрес 196084
г. Санкт-Петербург,
ул. Черниговская д. 5



Кудряшов Анатолий Алексеевич

Доцент кафедры биохимии и физиологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
ветеринарной медицины»,
доцент,
кандидат биологических наук (03.01.04. -биохимия)
ab-2003@yandex.ru
8-906-247-55-38
адрес 196084
г. Санкт-Петербург,
ул. Черниговская д. 5



Бахта Алеся Александровна