

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хадеева Дмитрия Петровича «Фармакотоксикологическая характеристика комплексного средства из растительного сырья и его использование в качестве стимулятора роста животных», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией

В современных условиях для эффективного ведения животноводства одним из основных условий является повышение резистентности и продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы без использования антибиотиков, стимуляторов роста и других средств, накапливающихся в продукции, снижая тем самым ее качество. В настоящее время тканевые биопрепараты животного и растительного происхождения получают широкое применение как для профилактики и лечения инфекционных и инвазионных болезней, так и для повышения продуктивности животных. Такие средства применяются наружно, путем инъекций или приема внутрь. Тканевые препараты повышают общую реактивность организма, улучшают функциональное состояние ретикулоэндотелиальной системы, активируют работу пищеварительной системы, усиливают иммунобиологическую активность организма, стимулируют регенеративные процессы, газообмен, гликолиз, фосфорный обмен, гемопоэз и другие жизненно важных функций организма.

В изолированных тканях при определенных условиях образуются особые вещества – биогенные стимуляторы, повышающие тонус ЦНС и вегетативной иннервации, усиливающие реактивность организма, у слабых и животных ускоряющие рост и откорм. Однако, чрезмерное применение средств может неблагоприятно сказываться на хорошо растущих животных,

вызывая чрезмерное раздражение и усиление функции физиологических систем. На основании этого актуальность темы не вызывает сомнений.

Диссертация выполнена в рамках общего научного направления кафедры фармакологии, токсикологии и радиобиологии Казанской ГАВМ «Совершенствование методов диагностики, средств профилактики и терапии нарушений обмена веществ и незаразных болезней животных». Научная новизна работы Хадеева Д.П. заключается в разработке, в соответствии с ранее предложенной технологией приготовления, нового комплексного средства из растительного сырья, включающего в себя продукты кислотно-ферментативного гидролиза пиролизатов коры ивы белой, клена платановидного, ольхи серой и травы тысячелистника обыкновенного (ХДП); изучении его физико-химические свойств, параметров общетоксического действия для теплокровных животных, специфической токсичности; оценке его фармакологической активности на этапе доклинических исследований; изучении влияния на показатели роста, развития и сохранности поросят в производственных условиях и определении экономической эффективности применения.

Научные положения, выводы и рекомендации получены экспериментальным путем, обоснованы и подтверждены необходимым объемом фармакологических и клинических исследований, логично вытекают из представленных материалов. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений и определяется последовательностью и комплексностью проведенных исследований, точностью выполнения экспериментов, использованием современного сертифицированного оборудования, современных методов исследования (клинических, токсикологических, технологических, физико-химических, фармакологических, биохимических), позволяющих получить воспроизводимые результаты, использованием статистических методов, применяемых в биологии.

Автором получены новые данные о действии растительных средств парентерального назначения на организм теплокровных животных свидетельствующие об отсутствии токсического эффекта средства «ХДП» в максимально допустимых и условно-терапевтических дозах. На основании результатов работы и производственных испытаний разработаны «Временные ветеринарные правила по применению комплексного средства «ХДП» в свиноводстве»

Результаты исследований представлены на пяти конференциях и конгрессах, в том числе трех международных; используются специалистами в свиноводстве.

По материалам исследований опубликовано 9 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и одна в издании, включенном в библиографическую и реферативную базу данных Web of Science.

Оценивая работу, считаем, что диссертация Хадеева Дмитрия Петровича «Фармако-токсикологическая характеристика комплексного средства из растительного сырья и его использование в качестве стимулятора роста животных» представляет собой законченную научно-квалификационную работу и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, а ее автор – Хадеев Дмитрий Петрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией.

Руководитель Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной санитарии, гигиены и экологии – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр – Всероссийский

научно-исследовательский институт
экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина
и Я.Р. Коваленко Российской академии наук», доктор
биологических наук, профессор, академик РАН


Дорожкин Василий
Иванович

Ведущий научный сотрудник лаборатории
фармакологии и токсикологии Всероссийского научно-
исследовательского института ветеринарной санитарии,
гигиены и экологии – филиала Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр – Всероссийский
научно-исследовательский институт
экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина
и Я.Р. Коваленко Российской академии наук», кандидат
биологических наук



Павлова Наталья
Сергеевна

Адрес: 123022, Москва, Звенигородское шоссе, д.5,

Тел.: +7 (499) 256-35-81,

e-mail: vniivshe@mail.ru

Подписи Дорожкина В.И. и Н.С. Павловой заверяю:

Инспектор отдела кадров
ВНИИВСГЭ – филиала ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН

1 июня 2012.



Иншакова Т.В.