

ОТЗЫВ

официального оппонента Тремасова Михаила Яковлевича на диссертацию Городиловой Любовь Ивановны на тему: **«Сравнительная эффективность источников бета-каротина при респираторном симптомокомплексе в промышленном свиноводстве»**, представленную в диссертационный совет Д-220.034.01. при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы диссертации. Диссертационная работа посвящена эффективности применения препаратов «ЛипоКар» и «Куксавит» в промышленном свиноводстве при респираторном симптомокомплексе и соответствует государственной программе сельского хозяйства и целевой программе развития свиноводства в РФ, предусматривающим увеличение производства отечественной свинины до 5,6 млн. тонн к 2020 году.

Как известно, эффективность любой животноводческой отрасли, в том числе и промышленного свиноводства, напрямую зависит от внедрения современных научных разработок и технологий.

Однако, в своем стремлении к повышению продуктивности, ветеринарные специалисты зачастую пренебрегают учетом и компенсацией физиологических потребностей животных в питательных веществах, что приводит к метаболической переориентации, снижению иммунной реактивности, возникновению болезней.

В частности значительный ущерб свиноводческой отрасли наносит респираторные и желудочно-кишечные болезни молодняка, а также метри-мастит-агалактия свиноматок, которые зачастую протекают в атипичной форме. Перенесенные в разной степени тяжести не инфекционные болезни способствуют снижению естественной резистентности и реактивности молодняка, инфицированию вирусными и бактериологическими возбудителями из окружающей среды.

Все это способствует возникновению полиэтиологических, ассоциированных вирусно-бактериальных заболеваний, которые сопровождаются нарушением метаболических процессов по причине гиповитаминозов, особенно А и Е. Они являются одной из ведущих причин снижения продуктивности, рождения нежизнеспособного молодняка.

Современная диагностика, лечение и профилактика заболеваний остается важным условием обеспечения сохранности молодняка.

Для решения данных проблем в промышленном животноводстве находят широкое применение препараты бета-каротина, которые в организме трансформируются в витамин А.

В связи с изложенным, рассматриваемая работа, включающая в себя разработку мер по коррекции витаминной обеспеченности свиней в условиях

промышленного свиноводства, с апробацией и внедрением отечественных разработок в условиях импортозамещения, является актуальной.

Научная новизна работы не вызывает сомнения, так как автором впервые проведен сравнительный анализ эффективности препаратов «ЛипоКар» и «Куксавит» на поголовье свиней разных возрастных групп, при этом установлен достоверный положительный эффект их лечебно-профилактической эффективности при респираторных заболеваниях.

Установлен положительный эффект от применения препаратов бета-каротина на сохранность, устойчивость к заболеваниям, интенсивность роста и развития поросят и здоровье свиноматок.

Подтверждено положительное влияние изучаемых препаратов на гемопозитическую функцию, показатели естественной резистентности, динамику биохимических показателей, содержание витаминов А и Е.

Определена экономическая эффективность использования препаратов в промышленном свиноводстве.

Теоретическая и практическая значимость работы находится в контексте исследований по установлению целесообразности и эффективности применения препаратов «ЛипоКар» и «Куксавит» для свиноматок и поросят групп доразщивания.

По результатам исследований разработаны и утверждены рекомендации по применению изучаемых препаратов в промышленном свиноводстве.

Степень достоверности и апробация результатов подтверждается статистической обработкой цифрового материала, полученного так же экспериментально, с использованием стандартных методов вариационной статистики и программы Microsoft Excel 2007.

Объем и структура диссертации. Диссертация изложена на 171 странице компьютерного текста, включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, заключение, выводы, рекомендации производству, список использованной литературы.

Работа в достаточной мере иллюстрирована 19 таблицами и 14 рисунками. Библиографический список представлен 239 источниками, в том числе 60 работ иностранных авторов.

Материалы диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на Международных и Всероссийских научных конференциях (Ижевск, 2013; 2014; 2015; Санкт-Петербург, 2014, Волгоград, 2015).

Результаты исследований опубликованы в 12 научных работах, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ («Ветеринарный врач»; «Ученые записки КГАВМ»; «Международный вестник ветеринарии»; «Вестник Ижевской сельхозакадемии»).

Научные выводы и практические предложения диссертации вполне обоснованы, логично вытекают из результатов проведенных исследований, имеют значительную ценность для практики.

В экспериментах использовано 360 гол свиноматок, 4145 поросят послеотъемного возраста, 480 поросят из группы доращивания, а так же 30 беспородных белых мышей и 10 кроликов.

Определены оптимальные дозы препаратов «ЛипоКар» и «Куксавит» для применения в промышленном свиноводстве.

Принципиальных замечаний по материалу и оформлению диссертационной работы нет, в тексте используются отдельные орфографические и стилистические недочеты, которые легко устранимы.

При анализе диссертационной работы возникли некоторые вопросы, не влияющие на положительную оценку ценности и значимости работы:

1. Изучаемые каротинсодержащие препараты, преимущественно «ЛипоКар» оказали положительное влияние на неспецифическую резистентность организма, поясните, каков механизм данного действия, в том числе и на фагоцитарную и бактерицидную активность сыворотки крови?

2. Введение препаратов в рацион поросятам привело к выраженным изменениям в содержании витамина А, с чем это связано?

3. Применение препаратов «ЛипоКар» и «Куксавит» положительно отразилось на сроках наступления у маток охоты и повышение их оплодотворяемости. Данные препараты обеспечили получение высоких технологических показателей на одну свиноматку. Могли ли они обеспечить такой эффект, без применения дополнительных средств?

Озвученные вопросы и замечания не умаляют актуальности, а так же главные теоретические и практические результаты диссертации.

Автор убедительно показала состояние изучаемого вопроса, дала адекватную интерпретацию результатов своих исследований, полученных на достаточном экспериментальном материале и в широких производственных испытаниях.

Разработанные нормативные документы оценены, утверждены и рекомендованы для внедрения в ветеринарную практику.

Заключение. Диссертационная работа Городиловой Любовь Ивановны на тему: «Сравнительная эффективность источников бета-каротина при респираторном симптомокомплексе в промышленном свиноводстве», является завершенным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на достаточном экспериментальном и производственном материале с использованием классических и современных достоверных методов исследования.

Работа написана доходчиво, грамотно и аккуратно оформлена, в заключение работы сделаны четкие выводы. Выводы и рекомендации обоснованы.

Диссертационная работа, посвящена важной проблеме в области ветеринарной медицины, является логическим завершением плановых научных исследований диссертанта.

В целом констатирую, что по актуальности, достоверности положений, выводов и заключений диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «О порядке присуждения ученых степеней» (пост. Правительство РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Городилова Любовь Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Официальный оппонент:

доктор биологических наук,
профессор, заведующий отделом
токсикологии ФГБНУ «Федеральный
центр токсикологической, радиационной
и биологической безопасности»



Тремасов
Михаил Яковлевич

420075, Россия, Республика Татарстан,
г. Казань, Научный городок-2
т/ф: (843) 239-53-33, e-mail: vnivi@mail.ru

Подпись Тремасова М.Я. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»
кандидат ветеринарных наук, старший
научный сотрудник



Степанов
Владимир Иванович

