

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ижевская государственная
сельскохозяйственная академия»,

« 20 » марта

Робимов



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Ижевская государственная
сельскохозяйственная академия»

Диссертация «Сравнительная эффективность источников бета-каротина при респираторном симптомокомплексе в промышленном свиноводстве» выполнена в ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы и радиобиологии.

В период подготовки диссертации соискатель Городилова Любовь Ивановна обучалась в заочной аспирантуре с 01 октября 2012 года по 30 сентября 2016 года на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы и радиобиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия». В настоящее время работает в ООО «Восточный» на свинокомплексе «Туклинский» Увинского района Удмуртской Республики в должности начальника цеха.

В 2011 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Ветеринария».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2017 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением

высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

Научный руководитель – Крысенко Юрий Гаврилович, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и радиобиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования, «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы. Государственная программа развития сельского хозяйства и целевая программа развития свиноводства в Российской Федерации предусматривают увеличение производства свинины с перспективой достижения объема производства отечественной свинины до 5,6 миллионов тонн к 2020 году.

Эффективность промышленного свиноводства зависит от внедрения современных научных разработок, технологий способствующих устойчивому ветеринарному благополучию на всех участках промышленного производства свинины. Стремление ветеринарных специалистов к повышению продуктивности в условиях промышленного животноводства без учета и компенсации физиологических потребностей питательными нутриентами приводит к метаболической переориентации, снижению иммунной реактивности, возникновению болезней. Из всех болезней, обусловленных промышленным содержанием, особое место занимают не инфекционные болезни свиноматок и молодняка.

Значительный экономический ущерб приносят респираторные и желудочно-кишечные болезни молодняка, метрит-мастит-агалактия свиноматок. Последствием применения биологических и химиотерапевтических препаратов является атипичное течение болезней, возникновение новых проявлений клинических симптомов и новых форм патологий. Перенесенные в разной степени тяжести не инфекционные болезни приводят к снижению естественной резистентности и реактивности

организма молодняка, инфицированию вирусными и бактериальными возбудителями из окружающей среды. Появляются болезни полиэтиологические, ассоциированные вирусно-бактериальные, сопровождающиеся нарушением метаболических процессов по причине гиповитаминозов, особенно А и Е. Они диагностируются во всех половозрастных группах, охватывают большое поголовье, являются одной из ведущих причин понижения продуктивности, рождения гипотрофиков, быстро болеющих респираторными и желудочно-кишечными болезнями.

Важнейшим условием остается своевременная диагностика, терапия и профилактика болезней с учетом всех звеньев патогенеза, что обеспечивает высокую сохранность молодняка.

Эссенциальные микронутриенты не могут усваиваться организмом животных из кормов без достаточной обеспеченности другими жизненно важными компонентами. Одним из таких синергистов является витамин А без которого не могут проявиться биологические эффекты микроэлементов и гормонов. Широкое применение в промышленном животноводстве находят препараты бета-каротина, трансформирующиеся в организме животных в витамин А.

Разработка мер по коррекции витаминной обеспеченности свиней в условиях промышленного свиноводства, с апробацией и внедрением отечественных разработок в условиях импортозамещения, имеет важное практическое значение.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Исследования по теме диссертации проведены в период 2012–2016 гг. на кафедре «Ветеринарно-санитарной экспертизы и радиобиологии», «Межфакультетской учебно-научной лаборатории биотехнологии» федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА), БУ «Удмуртском ветеринарном диагностическом центре», в СВК «Туклинский» Увинского района

Удмуртской Республики. Все экспериментальные и теоретические исследования по теме диссертации проведены лично соискателем под руководством профессора кафедры «Ветеринарно-санитарной экспертизы и радиобиологии» Крысенко Ю.Г. Личный вклад диссертанта в представленной работе складывается из непосредственного участия в выборе направления научного поиска, определения цели и задач исследований по теме диссертационной работы, проведении исследований в лабораторных и производственных условиях, написании статей, участии в конференциях и конкурсах.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Результаты исследований изложены убедительно, последовательно отражают основное содержание диссертационной работы.

Исследования проведены с помощью точных современных методов исследования с применением автоматического гематологического анализатора, полуавтоматических фотометров для биохимического и иммуноферментного анализа, соблюдением методик и приёмов, гематологических, серологических и иммунологических исследований. Полученные данные подвергнуты статистической обработке с выведением критерия достоверности по Стьюденту.

Достоверность результатов проведенных исследований, научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается данными теоретических и экспериментальных исследований, наличием первичной документации.

Результаты собственных исследований изложены последовательно, отражают основное содержание положений выносимых на защиту и выводов диссертационной работы.

Практические предложения аргументированы. В работе представлен материал, согласующийся с опубликованными научными работами по теме диссертации.

Научная новизна исследования. Впервые проведен сравнительный анализ профилактических и терапевтических свойств двух препаратов «ЛипоКар» и «Куксавит» на поголовье свиней разных возрастных групп. Установлен достоверный положительный эффект биологической активности и профилактической эффективности препаратов при респираторных заболеваниях в промышленном свиноводстве.

Установлено положительное влияние дотаций бета-каротина на здоровье свиноматок и сохранность поросят, интенсивность их роста.

В промышленных условиях доказано положительное влияние изученных препаратов на гемопоэтическую функцию, естественную резистентность, динамику биохимических показателей, увеличение в организме витаминов А и Е, снижение заболеваемости поросят респираторными и желудочно-кишечными болезнями.

Установлена экономическая целесообразность применения дотаций «ЛипоКар» и «Куксавит» в промышленном свиноводстве.

Теоретическая и практическая значимость исследований. Определены оптимальные дозы препаратов «ЛипоКар» и «Куксавит» для свиней разных возрастных групп. Разработаны и утверждены научно-обоснованные рекомендации по применению изучаемых препаратов в промышленном свиноводстве.

Научная специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационная работа Городиловой Любови Ивановны является завершенной научно-исследовательской работой и по своему содержанию соответствует специальности 06.02.01 – «Диагностика болезней и терапии животных, патология, онкология и морфология животных» (пп. 2, 3, 4,7).

Полнота изложения материалов диссертации в работах опубликованных соискателем. Основные положения диссертационной работы были представлены на Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА «Научное обеспечение АПК. Итоги и перспективы» (Ижевск, 2013);

Международной научно-практической конференции «Наука, инновации и образование в современном АПК» (Ижевск, 2014); III Международном конгрессе ветеринарных фармакологов и токсикологов «Эффективные и безопасные лекарственные средства в ветеринарии» (Санкт-Петербург, 2014); Всероссийской научно-практической конференции «Теория и практика – устойчивому развитию агропромышленного комплекса» (Ижевск, 2015); Международной научно-практической конференции «Аграрная наука: поиск, проблемы, решения» (Волгоград, 2015); Всероссийской научно-практической конференции «Научное и кадровое обеспечение АПК для продовольственного импортозамещения» (Ижевск, 2016):

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ:

1. **Городилова, Л.И.** Влияние бета-каротина на рост и развитие поросят / Л.И. Городилова, Ю.Г. Крысенко // Ветеринарный врач. - 2014. - №6. - С. 60-62.

2. **Городилова, Л.И.** Эффективность использования бета-каротина в рационах супоросных свиноматок / Л.И. Городилова, Ю.Г. Крысенко, Е.И. Трошин // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины. - 2015. - Т. 223. – С 52-54.

3. **Городилова, Л.И.** Гематологические показатели и динамика естественной резистентности поросят после применения бета-каротина / Л.И. Городилова // Международный вестник ветеринарии. – 2015. - №3. - С. 66-69.

Диссертация «Сравнительная эффективность источников бета-каротина при респираторном симптомокомплексе в промышленном свиноводстве» Городиловой Любови Ивановны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – «Диагностика болезней и терапии животных, патология, онкология и морфология животных».

Заключение принято на расширенном заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и радиобиологии ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА».

Присутствовало на заседании 26 человек. Результаты голосования: «за» 26, «против» – нет, «воздержавшиеся» – нет, протокол №3 от «17» марта 2017г.

Заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной
экспертизы и радиобиологии, доктор биологических наук,
профессор



Трошин Евгений Иванович