



Министерство сельского хозяйства РФ  
Департамент ветеринарии  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ" (ФГБНУ "ФЦТРБ-ВНИВИ")

420075, г. Казань, Научный городок-2, тел. (843) 239-53-20, 239-53-11 тел./факс: (843) 239-71-73,  
239-71-33. e-mail: [vnivi@mail.ru](mailto:vnivi@mail.ru), <http://www.vnivi.ru>, ИНН – 1660022161, КПП – 166001001

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калинкиной Юлии Васильевны  
«Совершенствование метода комплексной диагностики и терапии телят при  
неонатальном гастроэнтерите», представленной на соискание ученой степени  
кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 - патология животных,  
морфология, физиология, фармакология и токсикология

**Актуальность темы диссертации.** Сохранность молодняка сельскохозяйственных животных является одним из основных факторов обеспечения эффективного ведения животноводства. Однако, рост поголовья крупного рогатого скота сдерживается из-за широкого распространения желудочно-кишечных болезней, особенно среди телят постнатального периода. В основе возникновения неинфекционных болезней лежат функциональные расстройства желудочно-кишечного тракта новорожденных, тесно связанных с нарушением обмена веществ у коров-матерей вследствие неполноценного кормления и нарушения правил содержания, а при инфекционной диарее огромная этиологическая роль принадлежит энтеропатогенным штаммам бактерий, вирусов, хламидий и др.

В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Калинкиной Ю.В., посвященная совершенствованию метода комплексной диагностики и терапии телят при неонатальном гастроэнтерите, является актуальной для ветеринарной науки и практики. Для достижения поставленной цели диссертантом были поставлены и решены соответствующие задачи.

**Научная новизна полученных результатов.** Изучена этиологическая структура желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят. Установлена роль функционального состояния коров-матерей в механизме развития неонатального гастроэнтерита. Впервые установлены метаболические изменения в организме больных телят и выявлены показатели, которые имеют достаточно высокую диагностическую информативность в неонатальный период. Изучена динамика показателей сычужного содержимого и микробиоценоза кишечника у больных телят неонатальным гастроэнтеритом. Установлено, что неонатальный гастроэнтерит у телят из - за дефицита естественной резистентности вызывает

вторичные дисбактериозы, проявляющиеся дисбалансом между непатогенными и условно - патогенными микроорганизмами и микроскопическими грибами.

Впервые разработан метод экспресс диагностики неонатальной диареи телят, основанный на обнаружении скрытой крови (гемоглобина) в фекалиях с помощью тест - системы CENOGENICS.

Разработана и апробирована методика комплексной клинической оценки лечения больных телят при легкой степени тяжести течения неонатального гастроэнтерита.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Определена структура осложнений новорожденных телят, больных неонатальным гастроэнтеритом и изучена роль функционального состояния коров - матерей в механизме развития данной патологии.

Апробирован метод комплексной диагностики неонатального гастроэнтерита, а также определена степень достоверности клинико-лабораторных показателей для обоснования диагноза и дифференциальной диагностики в соответствии с результатами клинических и биохимических исследований крови, мочи и содержимого сычуга.

Разработан комплексный метод лечения телят, больных неонатальным гастроэнтеритом, включающий комплексное применение препаратов этиотропного и регидратирующего назначения. Использование данного метода позволяет сократить сроки выздоровления и повышает эффективность комплексной терапии телят с применением таких инновационных препаратов как Энронит, Дитрим, Редиар и Антидиар. Экономическая эффективность применения комплексного метода при лечении больных неонатальным гастроэнтеритом телят составила от 5,21 до 7,32 рубля на 1 рубль затрат.

Материалы научных исследований внедрены в производство и активно используются практикующими специалистами в условиях сельскохозяйственных предприятий Саратовской области.

**Степень достоверности и апробация работы.** Результаты исследований не вызывают сомнений как по достоверности полученных данных, так и по выводам, сделанных на их основе. Представленные в работе научные положения обоснованы и подтверждены экспериментальными данными и лабораторными исследованиями. Основные положения, выводы, заключение и рекомендации, представленные в диссертации, полностью соответствуют цели и задачам работы.

Материалы диссертации доложены, обсуждены и получили положительную оценку на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях, а также ежегодных научно - практических конференциях ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова». Автореферат написан грамотно, легко читается и воспринимается. Основное содержание диссертации опубликовано в 13 научных работах, в том числе 8 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получено свидетельство о регистрации государственной базы данных №2022620599 «Метод комплексной терапии больных телят неонатальным гастроэнтеритом».

**Заключение.** Диссертационная работа «Совершенствование метода комплексной диагностики и терапии телят при неонатальном гастроэнтерите» является завершённой, самостоятельно выполненной на высоком методическом уровне научно-исследовательской работой. Она полностью соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ,

предъявляемым к докторским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ...», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор – Калинкина Юлия Васильевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 - патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Василевский Николай Михайлович  
доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, зам. директора ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» по НР и ИР, профессор

Спиридонов Геннадий Николаевич  
доктор биологических наук по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, заведующий лабораторией бактериальных патологий животных ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»

ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)  
Почтовый адрес организации с индексом: 420075, г. Казань, Научный городок-2;  
Контактный телефон: (843)239-53-37;  
e-mail: spiridonovkzn57@gmail.com



Заверяю ученый секретарь  
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» г.Казани  
  
«15» сентября 2023г.