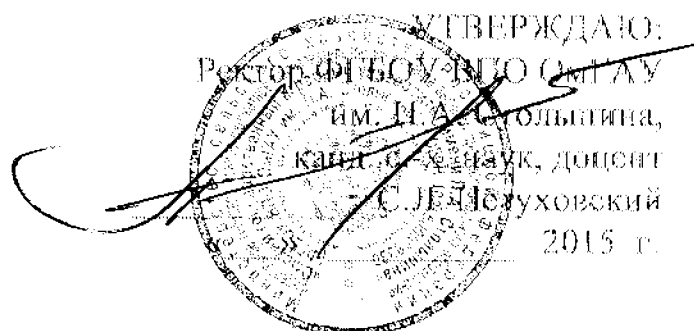


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»

УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор ФГБОУ ВО ОмГАУ  
им. П.А. Столыпина,  
Канд. с.х. наук, доцент  
С.Е. Делуховский  
2015 г.



### ОТЗЫВ

ведущей организации - федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина» на диссертационную работу Скорых Екатерины Олеговны «Обмен веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсией», представленную в диссертационный совет Д 220.002.01 при Алтайском государственном аграрном университете на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства. Сохранение и выращивание молодняка является важной задачей отрасли молочного скотоводства. Болезни новорожденных телят, сопровождаемые нарушением процессов пищеварения, остаются распространенными и наносят существенный экономический ущерб.

В настоящее время накоплено достаточно много научно-практического материала по обозначенной проблеме. Установлены и классифицированы этиологические факторы, детально изучен механизм развития патологического процесса и патоморфологические изменения в организме больных телят.

При этом многие авторы (В.А. Аликаев, В.М. Подкопаев, Б.М. Анохин, В.В. Митюшин, В.С. Сороковой, Г.Г. Щербаков, И.М. Карнута) указывают на полиэтиологичность возникновения и одиозность симптомов клинического проявления, а также сложно распознаваемые патогенетические механизмы развития болезней телят с признаками диспепсии, что затрудняет эффективную профилактику и адекватное лечение в каждом конкретном случае.

Поэтому исследования Скорых Е. О. является логическим продолжением и углублением знаний в данной области ветеринарной медицины. Использование предложенных автором критериев оценки и прогноза клинического и морфологического статуса клинически здоровых и больных с признаками диспепсии новорожденных телят в комплексе ветеринарно-санитарных и технологических мероприятий является необходимым условием ранней диагностики болезней и повышения результативности лечебно-профилактической работы.

В связи с этим диссертационная работа Скорых Екатерины Олеговны, посвященная изучению уровня и направленности метаболизма у новорожденных здоровых телят и при диспепсии в условиях Алтайского края, является актуальной и соответствует научной специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнения. На основании результатов собственных исследований клинического состояния, обмена веществ и морфологии крови автором разработана и предложена интегрированная методика оценки состояния и прогнозирования роста, развития и устойчивости к возникновению болезни телят в критический период новорожденности. Используя классические клинические и лабораторные методы исследования, автор изучила уровень и направленность метаболизма у новорожденных телят в норме и при

диспепсии, что позволило впервые для новорожденных телят установить коэффициенты катаболизма. Величина коэффициента катаболизма достаточно объективно прогнозирует начало и степень тяжести диспепсии у телят.

**Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов.** В результате проведенных исследований изучены и установлены закономерности изменения клинических симптомов, биохимических и морфологических показателей крови, а также показателей уринотестирования у новорожденных условно здоровых телят и при диспепсии разной степени тяжести в условиях Алтайского края.

Анализ и систематизация результатов исследований позволили автору разработать и научно обосновать метод оценки обмена веществ по коэффициенту катаболизма, а также установить прогностические закономерности возникновения метаболических нарушений и их взаимосвязь с развитием расстройств пищеварения.

Важным результатом работы является установление биохимических показателей крови у телят в возрасте 1-10 дней для данной территории, что может быть использовано для решения научных и практических задач. При этом следует выделить характерную особенность для экспериментальных животных — низкие концентрации глюкозы у здоровых и больных телят.

Представленные систематизированные данные об изменениях показателей обмена веществ и массы тела в динамике имеют научную и практическую ценность, они позволили выявить закономерности катаболизма и установить физиологические пределы показателей, а также предложить для практики диагностические и прогностические критерии.

**Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям.** Рецензируемая работа оформлена в соответствии с требованиями Положения ВАК, изложена на 116 страницах компьютерного текста и включает введение, обзор литературы, собственные исследования, заключение, список литературы, список иллюстративного материала,

приложения. Список использованной литературы включает 198 источников, в том числе 31 – зарубежных авторов.

Диссертация иллюстрирована информативными и качественными рисунками и таблицами, отражающими основные результаты научных исследований, что доказывает достоверность проведенных автором исследований. Приложения подтверждают теоретическую и практическую значимость работы.

Научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные в диссертации, научно обоснованы и логично вытекают из результатов исследования. Эксперименты проведены методически грамотно на достаточном количестве животных с использованием современных методов исследования. Цифровой материал подвергнут статистической обработке, поэтому достоверность результатов исследований не вызывает сомнения.

По результатам исследований диссертантом опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 из них – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Материалы исследований доложены и обсуждены на международных и всероссийских научно-практических конференциях, конкурсах и съездах. Содержание опубликованных работ полностью соответствует исследованиям, представленным в диссертации.

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертационной работы.

**Значимость для науки и производства** полученных соискателем **результатов** заключается в том, что они могут быть использованы для дальнейших научных исследований в области животноводства; специалистами практической ветеринарии при дифференциальной диагностике заболеваний телят, а также при написании монографий, учебных пособий, лекций для студентов и слушателей курсов повышения квалификации в области ветеринарной медицины.

Установленные автором закономерности изменения клинических, биохимических и морфологических показателей, а также показателей уриногестирования у новорожденных условно здоровых телят и при диспепсии разной степени тяжести в условиях Алтайского края расширили представление о патогенезе заболевания, что имеет фундаментальное значение для науки, так как открывает новые возможности для фармакокоррекции и фармакопрофилактики заболеваний телят. Клинические, лабораторные и патоморфологические критерии диагностики имеют важное значение для практической ветеринарии, так как позволяют дифференцировать болезни телят, а значит своевременно проводить лечение с использованием эффективных лекарственных средств.

Результаты научных исследований включены в методические рекомендации «Методика оценки метаболического профиля у новорожденных телят в норме и при диспепсии», изданные ФГБОУ ВПО АГАУ в 2014 году.

Материалы диссертационной работы используются при чтении лекций и проведении практических занятий по диагностике и терапии в аграрных вузах России.

Конкретные рекомендации по использованию результатов диссертационной работы с указанием предприятий и научных коллективов, где их целесообразно внедрять. Результаты научных исследований Скорых Е.О. могут использовать специалисты практической ветеринарии, судебно-ветеринарные эксперты, специалисты ветеринарных лабораторий для дифференциальной диагностики, лечения и профилактики болезней телят заразной и незаразной этиологии, а также научные работники, преподаватели профильных учебных заведений при чтении лекций и проведении практических и лабораторных занятий по диагностике и терапии.

Основные положения и выводы, сформулированные в диссертации, вытекают из содержания представленной работы. Содержание автореферата соответствует разделам, изложенным в диссертации.

Оценивая работу в целом положительно, хотелось бы получить ответы на возникшие вопросы и замечания:

1. Может ли повышенный в крови уровень калия и натрия свидетельствовать об интенсивном уровне метаболизма (табл. 8 стр. 66)?
2. Как дифференцировали возможную роль условно-патогенной микрофлоры и ферментопатий в возникновении болезни телят?
3. Следует ли из результатов исследований, что отрицательный коэффициент катаболизма по сути является коэффициентом анаболизма?
4. Что проявляется раньше и диагностируется проще – симптома диареи или изменение коэффициента катаболизма?
5. Как объяснить Ваше предложение в «Шкале физиологических показателей» (табл. 7, с. 66) отнести концентрацию глюкозы 4,18 ммоль/л к низкому уровню интенсивности метаболизма, когда у здоровых телят в течение 10-ти первых дней жизни ее концентрация колеблется в пределах 2,6-2,9 ммоль/л?
6. Название диссертации отличается от названий, приведенных в приложенных справках (приложения).

**Заключение.** Диссертационная работа Екатерины Олеговны Скорых «Обмен веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, является завершённой научно-квалификационной работой, имеющей теоретическую и практическую значимость. На основании исследований, выполненных лично автором, обоснованы и сформулированы научные положения и выводы. По актуальности, объёму проведенных исследований, новизне и значимости она отвечает критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней» (М., 2013), а ее автор Скорых Екатерина Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Отзыв на диссертационную работу Скорых Е.О. рассмотрен и одобрен на заседании кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии, протокол № 9 от 27.04.2015 г.

Зав. кафедрой анатомии, гистологии,  
физиологии и патологической анатомии  
ФГБОУ ВНО ОмГАУ им. П.А.Столыпина,  
доктор ветеринарных наук, профессор



В.И. Герунов

Герунов Владимир Иванович  
644008, г. Омск, ул. Институтская площадь, 2  
ФГБОУ ВНО ОмГАУ им. П.А.Столыпина  
Тел. 8(3812) 23-03-40  
E-mail: [patanomgau@mail.ru](mailto:patanomgau@mail.ru)  
Сайт: [www.omgau.ru](http://www.omgau.ru)



*Имею заверен  
подписи УК  
А. Журавлева*