

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скорых Екатерины Олеговны «Обмен веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии», представленной в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы диссертационной работы Скорых Екатерины Олеговны не вызывает сомнений, так как посвящена изучению обмена веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии. Поскольку в Алтайском крае разведение крупного рогатого скота является главной стратегической отраслью животноводства, 60% которого приходится на долю молочного скотоводства, то получение и выращивание здорового молодняка является важнейшей задачей современного животноводства, в связи с чем, изучение особенностей метаболических процессов в организме телят в норме и при патологии представляет научно-практический интерес и обуславливает актуальность работы.

В работе соискателем в экспериментальном исследовании на телятах (30 голов) в период от момента рождения и до 10-дневного возраста с клиническими признаками диспепсии различных форм и степеней тяжести (15 голов), а так же клинически здоровых телятах с различным уровнем дефицита живой массы тела (15 голов), были изучены клинические показатели: температура тела, частота пульса и дыхания; морфологические показатели – живая масса, с последующим вычислением коэффициентов катаболизма; морфологические показатели крови; биохимические показатели крови; биохимические показатели мочи. Цифровой материал подвергнут статистической обработке.

Данные исследования интересны в плане научной новизны, так как лично соискателем впервые были комплексно изучены клинический статус, морфологические и биохимические показатели крови, характеризующие обмен веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии. Впервые применен метод оценки веществ по коэффициенту катаболизма относительно каждого предыдущего дня жизни теленка, по сравнению с последующим, а так же определены критерии тесты для прогноза диареи и разработана шкала уровней обмена веществ у новорожденных телят.

Теоретическая и практическая значимость работы обусловлена получением научно-обоснованных данных об обмене веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии. Полученные данные представляют повышенный научный и практический интерес и обеспечивают решение задач относительно сохранности молодняка в промышленном скотоводстве.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием автором достаточного количества экспериментального материала, методов исследования, а так же статистическим анализом цифрового материала и не вызывает сомнений. Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов.

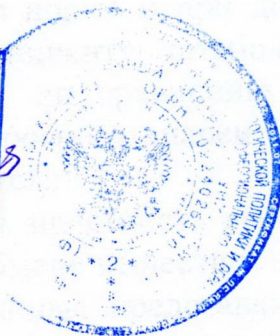
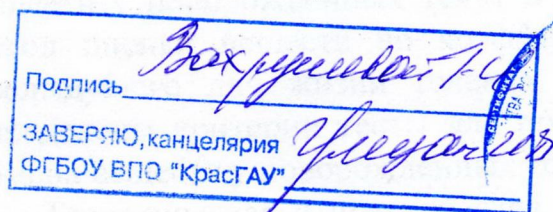
Основные результаты исследований доложены и обсуждены на научных конференциях, по материалам диссертации опубликовано 8 работ, в том числе 3 в научных изданиях, рекомендованных. Результаты работы внедрены в учебный процесс по курсу внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных ряда аграрных ВУЗов страны. Подготовленные автором методические рекомендации «Методика оценки метаболического профиля у новорожденных телят в норме и при диарее» носят направленный характер и отражают результаты собственных исследований.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация Скорых Екатерины Олеговны «Обмен веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии», написана на высоком научном уровне, представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные соискателем, имеют существенное значение для ветеринарной науки и практики. Выводы, представленные в автореферате диссертации, являются обоснованными, работа отвечает всем необходимым требованиям ВАК Минобрнауки России, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

23 марта 2015 г.

Вахрушева Т.И. Вахрушев

Вахрушева Татьяна Ивановна, канд. ветеринарных наук, доцент кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии ИПБиВМ, ФГБОУ ВПО Красноярский государственный аграрный университет, 660049, г. Красноярск, ул. пр. Мира 90, телефон/факс: +7 (391) 2273609; e-mail: info@kgau.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скорых Екатерины Олеговны «Обмен веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии», представленной в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы диссертационной работы Скорых Екатерины Олеговны не вызывает сомнений, так как посвящена изучению обмена веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии. Поскольку в Алтайском крае разведение крупного рогатого скота является главной стратегической отраслью животноводства, 60% которого приходится на долю молочного скотоводства, то получение и выращивание здорового молодняка является важнейшей задачей современного животноводства, в связи с чем, изучение особенностей метаболических процессов в организме телят в норме и при патологии представляет научно-практический интерес и обуславливает актуальность работы.

В работе соискателем в экспериментальном исследовании на телятах (30 голов) в период от момента рождения и до 10-дневного возраста с клиническими признаками диспепсии различных форм и степеней тяжести (15 голов), а так же клинически здоровых телятах с различным уровнем дефицита живой массы тела (15 голов), были изучены клинические показатели: температура тела, частота пульса и дыхания; морфологические показатели – живая масса, с последующим вычислением коэффициентов катаболизма; морфологические показатели крови; биохимические показатели крови; биохимические показатели мочи. Цифровой материал подвергнут статистической обработке.

Данные исследования интересны в плане научной новизны, так как лично соискателем впервые были комплексно изучены клинический статус, морфологические и биохимические показатели крови, характеризующие обмен веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии. Впервые применен метод оценки веществ по коэффициенту катаболизма относительно каждого предыдущего дня жизни теленка, по сравнению с последующим, а так же определены критерии тесты для прогноза диареи и разработана шкала уровней обмена веществ у новорожденных телят.

Теоретическая и практическая значимость работы обусловлена получением научно-обоснованных данных об обмене веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии. Полученные данные представляют повышенный научный и практический интерес и обеспечивают решение задач относительно сохранности молодняка в промышленном скотоводстве.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием автором достаточного количества экспериментального материала, методов исследования, а так же статистическим анализом цифрового материала и не вызывает сомнений. Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов.