

УТВЕРЖДАЮ:

Директор КГБУ «Алтайский краевой центр



информационно-консультационного
обслуживания и развития АПК»

С. С. Князев

Отзыв

Официального оппонента на диссертацию Скорых Екатерины Олеговны: «Обмен веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии», представленную к защите 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 работы

Интенсификация животноводства с использованием современных технологий содержания, кормления животных ставит в разряд актуальных задач изучение комплекса вопросов продуктивного долголетия животных. Изучение метаболизма животных при доклинических проявлениях болезней позволяет детально понимать направленность того или иного патологического состояния, прогнозировать течение и исход заболеваний, выстраивать оптимальные меры профилактики и минимизировать потери в животноводстве.

Вопрос сохранности и здоровья молодняка животных остается актуальным и в настоящее время, т. к. качество потомства и его состояние здоровья существенно влияют на перспективу продуктивного и технологического долголетия взрослого животного.

Тема диссертационной работы по изучению нарушений обмена веществ в норме и при диспепсии у телят, разработке объективных критериев-тестов для оценки патологии, прогноза течения и исхода заболеваний у молодняка в

ранний постнатальный период является актуальной в научном и практическом аспектах.

Научная новизна работы

На основании комплексных научных исследований автор, впервые разработала и предложила объективную методику оценки обмена веществ у новорожденных телят по коэффициенту катаболизма относительно каждого предыдущего дня по сравнению с последующим. Автором также впервые было проведено комплексное изучение обмена веществ, включающее оценку клинического, морфологического и биохимического статуса крови у новорожденных телят в норме и при диспепсиях легкой и токсической формы.

Экспериментально доказано, что телята с высоким коэффициентом катаболизма при неблагоприятных воздействиях внешней среды предрасположены к заболеваниям желудочно-кишечного тракта.

Автором также предложена оценочная шкала интенсивности обмена веществ у новорожденных телят.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов

Используя современные комплексные методы исследований, автор поэтапно выполнила цель и задачи научной работы.

Полученные результаты экспериментальных исследований, их аналитическая оценка убеждают в достоверности и обоснованности основных положений и выводов, выносимых на публичную защиту, которые являются логическим завершением.

Значение работы для науки и практики

В диссертации изложены ряд положений, имеющих важное теоретическое и практическое значение, которые расширяют и углубляют знания по диагностике, профилактике нарушений обмена веществ у новорожденных телят, позволяют прогнозировать продуктивные качества взрослого скота.

Следует подчеркнуть, что предложенные критерии оценки уровня жизнеспособности новорожденных телят, разработанные и предложенные автором, а также методика оценки нарушений метаболизма у них, позволяют оценивать его интенсивность, направленность, на доклиническом уровне прогнозировать течение и исход болезни, профилактировать заболевание.

На основании комплексных научных исследований, автором разработаны и опубликованы методические рекомендации, по оценке метаболического статуса у новорожденных телят: «Методика оценки метаболического профиля у новорожденных телят в норме и при диспепсии».

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям

Диссертационная работа Е. О. Скорых соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ», представляет собой целостный научный труд, в котором решены поставленные цель и задачи.

Апробация и публикация материалов диссертации

Основные положения диссертации, выносимые на публичную защиту, доложены на международных научных, научно-практических конференциях, кафедре терапии и фармакологии ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет» в 2013-2014 гг.

Результаты экспериментальных исследований опубликованы в 8 научных статьях, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Подготовлены и опубликованы методические рекомендации. В автореферате опубликованы основные положения диссертации.

Замечания и заключение

При общей положительной оценке считаю необходимым сделать ряд замечаний и предложений:

1. В разделе диссертации «Собственные исследования; Оценка клинического статуса» автор указывает, что новорожденных телят содержали 21 день в индивидуальных клетках, при этом одним из симптомов заболевания является извращение аппетита, проявляющееся

лизанием телят друг друга!? Содержание телят в индивидуальных клетках подразумевает отсутствие контакта друг с другом. Объясните как такое возможно?

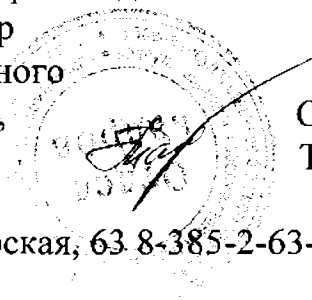
2. Чем объясняется снижение лимфоцитов в крови телят с легкой формой диспепсии? У здоровых и телят больных токсической формой диспепсии они в норме.
3. Какие нормы были взяты за основу при определении биохимического статуса новорожденных телят?
4. Учитывался ли возраст в отелах коров-матерей при подборе телят для экспериментальных исследований?
5. Почему при подборе группы телят для экспериментальных исследований не брался во внимание половой признак?
6. В разделе диссертации «Собственные исследования» на страницах 51 и 57 есть неточности в ссылках на нумерацию таблиц в тексте.

Приведенные выше замечания не умоляют положительной оценки работы в целом.

Считаю, что представленная к публичной защите диссертационная работа по объему научных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Е. О. Скорых заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Главный специалист отдела технологий
и инновационного развития с/х производства
КГБУ «Алтайский краевой центр
информационно-консультационного
обслуживания и развития АПК»,
кандидат ветеринарных наук
20.04.15 г

656036, г. Барнаул, ул. Пролетарская, 63 8-385-2-63-86-87, 8-913-234-0725
E-mail: tankova.77@mail.ru



Ольга Владимировна
Танкова