ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Скорых Екатерины Олеговны** «Обмен веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии», представленную в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБУО ВПО «Алтайский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.01 диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Одной их важнейших задач при современном промышленном ведении животноводства является получение и выращивание здорового молодняка. Однако фактором, сдерживающим решение данной проблемы, является влияние большого количества разнообразных факторов, обуславливающих снижение резистентности организма и развитие различных патологий, связанных с нарушением обменных процессов.

Ветеринарная наука и практика нуждается в изыскании новых и совершенных методов диагностики болезней новорожденных телят. Поэтому особую актуальность приобретают вопросы более глубокого изучения физиологии и патологии обмена веществ у новорожденных телят, причин, сдерживающих рост и развитие телят и разработки на этой основе способов прогнозирования и ранней диагностики диспепсии у телят.

Актуальность работы. Автором изучены уровни и направленность метаболизма у новорожденных телят в норме и при диспепсии. Определены корреляционные связи относительно белкового, углеводного и жирового обменов и живой массы новорожденных телят в норме и при диспепсии.

Научная новизна. Проведено комплексное изучение клинического состояния новорожденных телят, морфологических и биохимических показателей крови при различных физиологических состояниях. Применен метод оценки обмена веществ по коэффициенту катаболизма и определены критерии для прогноза развития диареи у новорожденных телят. С этой целью проведены комплексные исследования по анализу прироста живой массы у новорожденных телят в норме и при диспепсии.

Теоретическая и практическая значимость работы. Дано научно-экспериментальное обоснование для прогнозирования и ранней диагностики диспепсии у новорожденных телят. Выведен коэффициент катаболизма, который позволит выявлять физиологически слабых телят до появления у них клинических признаков заболевания.

Диссертационная работа выполнена на достаточном поголовье животных, с использованием современных методов исследования. Полученные автором результаты хорошо проанализированы, подвергнуты статистической обработке с применением компьютерных программ, а основные положения представлены в 6 заключениях и 2 практических предложениях. Материалы диссертации прошли апробацию на всероссийском конкурсе и международно-практических конференциях. По результатам исследований опубликовано 8 работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Опубликованы методические рекомендации.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа **Скорых Екатерины Олеговны** «Обмен веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доцент кафедры анатомии и хирургии
Воронежского ГАУ, кандидат ветеринарных наук
394087 г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,
тел. (473) 253-91-98
17 марта 2015 года

Павленко Ольга Борисовна

Подпись Павленко Ольги Борисовны заверяю.
Диспетчер ФВМ и ТЖ Воронежского ГАУ