

В диссертационный совет Д 220.002.02

при ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный
аграрный университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скорых Екатерины Олеговны «Обмен веществ у новорожденных телят в норме и при диспепсии», представленной к публичной защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Основной причиной широкого распространения нарушений метаболизма среди молодняка крупного рогатого скота является несбалансированное кормление. Имеет значение также технология заготовки, хранения и подготовки корма к скармливанию, уменьшение содержания в рационах качественного сена, избыток концентратов, гипокинезия, недостаточная инсоляция.

Особенно важно, что нарушения обмена веществ ярко проявляются на фоне желудочно-кишечных заболеваний. При этом, как следствие у животных возникает диарея, характеризующихся различной тяжестью течения от кратковременного расстройства пищеварения до тяжелых поносов, дегидратации и токсикоза организма, гибели. Повышенное использование запасов организма вызывает метаболические нарушения, приводящие к быстрому снижению массы и ухудшению общего физиологического состояния.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые применен метод оценки обмена веществ по коэффициенту катаболизма. Определены критерии-тесты для прогнозирования заболеваемости телят диареей. Автором разработана шкала уровней обмена веществ у новорожденных телят.

На основании выполненной работы опубликованы методические рекомендации. Внедрено рационализаторское предложение по прогнозированию диспепсии, используя коэффициент катаболизма.

Работа выполнена на продуктивных животных, используя общепринятые методы исследований.

По теме диссертации опубликовано 8 научных статей, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, которые раскрывают

