

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бабухина Сергея Николаевича** по теме: **«Диагностика, терапия и профилактика субклинического кетоза с осложнением беременности у импортных нетелей»**, представленной для защиты в Диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01. — диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность исследования. В структуре заболеваний крупного рогатого скота первое место занимают болезни связанные с обменной патологией, в частности, ацидоз и субклинический кетоз, что значительно снижает продуктивное долголетие молочного стада. Автор указывает на основную причину метаболических нарушений у коров, которая заключается в несоответствии физиологических потребностей животного набору питательных веществ рациона. В связи с этим разработка эффективных методов диагностики имеет первостепенное значение в решении прогностических и практических приемов для профилактики субклинического кетоза у коров.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые уточнены диагностические маркеры при диагностике субклинического кетоза в конце беременности у импортных нетелей. Соискателем установлена взаимосвязь между клинической картиной субклинического кетоза и изменениями в системе «прооксиданты-антиоксиданты»; на основе анализа клинических и биохимических показателей крови у импортных нетелей дана сравнительная оценка эффективности препаратов «Метабол[®]», «Бутагим[®]», «Селенолин[®]» и «Е-селен[®]».

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в выявлении причин, разработке диагностических критериев, рационального метода лечения и профилактики субклинического кетоза у импортных нетелей путем применения препаратов, корректирующих метаболические нарушения. Автором представлена оценка экономической эффективности применения препаратов «Е-селен[®]» и «Селенолин[®]» в сочетании с препаратом «Бутагим[®]».

Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы четко. Структура работы логична и обоснована. Комплексный подход в решении задач научно-квалификационной работы позволяет создать целостную картину о механизме развития субклинического кетоза у импортных нетелей, условиях возникновения патологий беременности на почве субклинического кетоза и организации лечебно-профилактических мероприятий с применением комплекса препаратов.

Методологической базой для исследования послужил анализ научной литературы, системное и комплексное изучение объектов исследования, оценка и обобщение полученных результатов. Для решения поставленных задач соискатель использовал традиционные клинические, лабораторные, биохимические, инструментальные и статистические методы исследования.

Диссертант установил процент заболеваемости импортных нетелей субклиническим кетозом, при этом выявил у подопытных животных лимфопению,

