

## **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®», «Бутастим®», «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 «Бутастим®».

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,

анемию, повышение СОЭ и эозинофилию, кетонемию, снижение концентрации минеральных веществ, щелочного резерва, повышение МДА, супероксиддисмутазы. Также соискатель выявил активизацию системы антиоксидантной защиты и одновременное снижение мощности неферментативного звена антиоксидантной защиты, проявившееся снижением содержания витамина Е.

Бабухин С.Н. определил комплекс препаратов дающих 100% лечебный эффект и предложил способ профилактики субклинического кетоза и осложнения беременности, возникающей на его фоне у нетелей.

Основные результаты доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 9 научных статей, в том числе 3 из них в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ.

Анализ автореферата **Бабухина Сергея Николаевича** «**Диагностика, терапия и профилактика субклинического кетоза с осложнением беременности у импортных нетелей**», позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор — **Бабухин Сергей Николаевич** — заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01. — диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент, профессор кафедры акушерства, хирургии и незаразных болезней животных Л.В. Клетикова / Клетикова Людмила Владимировна (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44).

Подпись Клетиковой Л.В. заверяю.

Ученый секретарь, профессор А.А. Соловьев

05.12.2018.

