

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Бабухина Сергея Николаевича на тему: «Диагностика, терапия и профилактика субклинического кетоза с осложнением беременности у импортных нетелей» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

В структуре заболеваний молочного скота большой удельный вес занимают метаболические расстройства, проявляющиеся субклиническими и клиническими формами болезней. По данным А.В. Жарова, (1983) и И.И. Калюжного (2008) в большой степени такими заболеваниями, как ацидоз и субклинический кетоз, который зачастую является следствием патологии беременности и родов у купного рогатого скота.

А.Ф. Колчина (1999) и Ю.И. Алехин (2013) считают, что одной из наиболее актуальных проблем в ветеринарии является повышение фертильности и сохранение продуктивного долголетия молочного стада, являющихся основой высокорентабельного производства молока и других продуктов животноводства.

Поэтому внедрение в практику молочного скотоводства инновационных технологий кормления и селекции молочного скота позволяет профилактировать развитие метаболических нарушений, в том числе развитие субклинического кетоза с осложнениями беременности у крупного рогатого скота. Получение жизнеспособного и здорового потомства у молочного скота напрямую связано с полноценным и сбалансированным кормлением, содержанием беременных животных, а также своевременной профилактикой осложнений беременности.

В связи с этим дальнейшее углубленное изучение основных причин и механизмов развития субклинического кетоза у высокопродуктивных молочных коров, а также разработка эффективных методов диагностики имеет первостепенное значение в решении прогностических и практических приемов для профилактики данного заболевания.

Целью настоящего исследования явилось выяснение механизма развития субклинического кетоза у импортных нетелей, уточнение условий возникновения патологий беременности на почве субклинического кетоза, обосновать применение препаратов «Бутастим», «Метабол», «Селенолин» и «Е-Селен» в терапии и профилактике данной патологии.

Научная новизна состоит в том, что автором уточнены информативные маркеры, обосновывающие диагноз субклинический кетоз импортных нетелей в конце беременности. Выявлена зависимость течения субклинического кетоза и изменений в системе «перекисное окисление липидов-антиоксидантная защита» у импортных нетелей. Дана сравнительная терапевтическая оценка препаратов «Метабол[®]», «Бутастим[®]», «Селенолин[®]» и «Е-селен[®]» на клинические и биохимические показатели, а также систему «перекисное окисление липидов-антиоксидантная защита» у импортных нетелей с обоснованием их применения. Разработаны мероприятия и дано экономическое обоснование применения препаратов «Е-селен[®]», «Селенолин[®]» и «Бутастим[®]» для профилактики субклинического кетоза на фоне осложненной беременности.

Применение препаратов «Метабол[®]», «Селенолин» и «Бутастим[®]», «Е-селен» в сочетании с инфузионной терапией при субклиническом кетозе дает 100%-ый клинический эффект при клиническом выздоровления через $2,64 \pm 0,03$ и $2,23 \pm 0,02$ дней. В группе с осложненным течением беременности у импортных нетелей клинический эффект составил 100 %, при этом средний срок лечения продолжался $4,96 \pm 0,03$ и $4,87 \pm 0,02$ дней. Интенсивная терапия по стандартной схеме, применяемой в хозяйстве, дает клинический эффект у всех больных животных, при среднем сроке выздоровления в $4,45 \pm 0,04$ и $7,98 \pm 1,12$ дней.

На основании проведенных научных исследований автором установлено, что заболеваемость импортных нетелей субклиническим кетозом составило 17,4%, а животных с симптомами осложнений беременности на фоне субклинического кетоза – 8,4%. У импортных нетелей

на завершающем этапе беременности отмечалось повышение концентрации крови промежуточного продукта пероксидации липидов, увеличения активности супероксид дисмутаза, уровень токоферола снизился и др. показатели. На основании полученных собственных данных автор делает заключения из 6 пунктов.

Все это позволяет считать, что по актуальности, научной новизне и практической значимости автореферат диссертационной работы Бабухина С.Н. «Диагностика, терапия и профилактика субклинического кетоза с осложнением беременности у импортных нетелей» отвечает требованиям ВАК РФ предъявляемым 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.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет» 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

Заведующий кафедрой терапии и, фармакологии, д.в.н., профессор



Р.Х. Гадзаонов

Заведующий кафедрой ВСЭ, хирургии и акушерства, д.в.н., профессор



Ф.Н. Чеходариди

Гадзаонов Радион Хизирович заведующий кафедрой терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru

Чеходариди Федор Николаевич заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru

подписи Гадзаонова Р.Х. и Чеходариди Ф.Н.

заверяю, ученый секретарь ученого совета ГГАУ



А.Х. Козырев

05 декабря 2018 г.

