

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Булатова Рината Нигметовича на тему: «Обоснование диагноза, терапия и профилактика гестоза суягных овец на фоне кетонурии» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06-ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Причиной, сдерживающей развитие овцеводческой отрасли, могут служить энзоотические заболевания, в результате которых овцеводство несет экономические потери и которые потенциально опасны для репродуктивного здоровья маточного поголовья. На сегодняшний день одним из наиболее актуальных направлений ветеринарии является разработка и совершенствование методов и средств ранней профилактики нарушений метаболизма, а также создание надежной системы защиты от «технологических» патологий репродукции маточного подголовья. Особое внимание при этом должно быть уделено процессам нарушения метаболизма в системе «мать — плацента - плод». Известно, что гестоз беременных встречается у овец на территориях тех регионов РФ, где хорошо развито и представлено овцеводство.

Антиоксидантная активность селена более чем в 500 раз выше активности а-токоферола (витамина Е). В связи с этим особую актуальность приобретает проблема исследования «оксидативного стресса», влияющего на систему «ПОЛ-АОЗ», и оксида азота во взаимосвязи с состоянием эндокринной системы и обеспеченностью организма овец таким уникальным биогенным элементом, как селен. Поэтому обоснованным является создание для овцеводства метаболических и селеносодержащих препаратов, обладающих высокой физиологической активностью.

Целью и задачами автора явилось обоснование диагноза гестоза у суягных овец на фоне кетонурии, установить индикаторы дифференциальной диагностики и определить влияние метаболических и антиоксидантных препаратов на оксидно - антиоксидантный и биохимический их статус при терапии и профилактике.

Научная новизна работы состоит в том, что автором выявлены информативные маркеры обосновывающие диагноз гестоз и кетонурия у суягных овец (30, 15 и 5 дней до родов), по результатам клинических (45,9 %) и биохимических (57,4 %) исследований; показатели системы «перекисное окисление липидов - антиоксидантная защита» обладают достаточно высокой диагностической ценностью (80,4 %) при проявлении гестоза у суягных овец за 30, 15 и 5 дней до окота в сочетании с заболеванием кетонурией; показано, что развитие осложнений беременности у овец на поздних сроках

беременности гестозом в сочетании с кетонурией в 66,6 % случаев сопровождается метаболическим стрессом, что способствует развитию у 27,69 % суягных овец гестоза; дана оценка системы «пероксидное окисление липидов-антиоксидантная защита» и оксида азота у суягных овец при различных патологиях репродуктивной функции животных, учитывая биохимический, гормональный, и гематологический статус; определено влияние препаратов «Метабол®» и «БутастиМ®» и антиоксидантного препарата «Селенолин®», в сочетании с инфузионной терапией на оксидно-антиоксидантный, биохимический и клинический статус суягных овец; дано научное обоснование к их применению для контроля за гормонально-метаболическим, пероксидно-антиоксидантным состоянием и репродуктивной функцией животных.

Анализ полученных материалов показал, что частота развития заболеваний суягных овцематок на завершающей стадии суягности гестозом на фоне кетонурии и метаболического стресса составила 29,2 % от всего поголовья. В 2013 г. нами было выявлено заболевание гестозом у 26,22 % суягных овец, в 2014 г. - у 29,37 %, в 2015 г. - у 33,3 %, т.е. случаи заболевания суягных овцематок в Саратовской области возросли в 1,22 раза. На долю заболевания суягных овцематок тяжелой формой гестоза в 2013 г. приходилось 23,5 %, в 2014 г. - 22,5 %, в 2015 г. - 24,5 % соответственно.

Применение препаратов «Метабол®» и «БутастиМ®» в сочетании с инфузионной терапией при легкой форме гестозе и кетонурии дает 95,0-100,0%-й клинический эффект при среднем сроке выздоровления  $6,64 \pm 0,03$  и  $6,23 \pm 0,02$  дня. При средней степени тяжести течения гестоза и кетонурии суягных овцематок клинический эффект составил 90,0-95,0 %, остальным животным потребовалось дополнительное лечение. При этом средний срок лечения составил  $9,91 \pm 0,03$  и  $9,74 \pm 0,02$  дня. Интенсивная терапия суягных овцематок, больных тяжелой формой гестоза на фоне кетонурии, дает клинический эффект у 90,0 % больных животных при среднем сроке выздоровления  $12,96 \pm 0,04$  и  $12,87 \pm 0,03$  дня.

При трехкратной внутримышечной инъекции суягным овцематкам препарата «Селенолин®» в сочетании с препаратом «БутастиМ®» патологические роды были зарегистрированы в  $9,4 \pm 1,37$  % случаев, а воспалительные процессы в матке в  $16,2 \pm 2,53$  % случаев, тогда как при применении препарата «Деполен®» в сочетании с препаратом «БутастиМ®» патологию родов после переболевания гестозом диагностировали у  $13,3 \pm 1,66$ , после применения препарата «Е-селен®» в сочетании с препаратом «БутастиМ®» у  $18,4 \pm 1,78$  % овец после окота.

В связи с этим, на основании полученных собственных данных, диссертант делает заключение, которой состоит из 7 пунктов и рекомендации

производству, которые полностью отвечают поставленным целям и задачам исследования.

Автореферат диссертационной работы «Обоснование диагноза, терапия и профилактика гестоза суягных овец на фоне кетонурии» изложен в рамках требований ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям и соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Булатов Ринат Нигметович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06-ветеринарное акушерство и биотехника репродукции 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 ВСЭ,  
хирургии и акушерства, д.в.н., профессор  Ф.Н. Чеходариди

**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.

Подпись Чеходариди Ф.Н. заверяю  
ученый секретарь ученого совета ГГАУ



  
А.Х. Козырев

25 апреля 2018 г.