

**Отзыв на автореферат диссертации**  
**Булатова Рината Нигметовича**  
**«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

На сегодняшний день одним из наиболее актуальных направлений овцеводческой отрасли является разработка и совершенствование методов и средств ранней профилактики нарушений метаболизма, а также создание надежной системы защиты от «технологических» патологий репродукции маточного поголовья. Особое внимание при этом должно быть уделено процессам нарушения метаболизма в системе «мать-плацента-плод».

В современных условиях среди основных акушерских патологий, вызывающих глубокие структурно-функциональные изменения (в частности плаценты) и нарушение состояния эндокринной системы, принадлежит гестозу суягных овец на фоне метаболического стресса. Изучению этиологии и патогенеза данного заболевания, разработке комплекса диагностических, лечебных и профилактических мероприятий в последние годы посвятили свои исследования многие отечественные и зарубежные ученые. Значительное число применяемых в настоящее время лечебных и профилактических средств не в полной мере удовлетворяет запросы практической ветеринарии. Поэтому ветеринарной наукой постоянно ведется поиск новых средств и методов лечения больных гестозом животных.

Исходя из вышесказанного, разработка и обоснование целесообразности применения эффективных, безопасных, сравнительно дешевых и технологичных в использовании методов лечения и профилактики гестоза у суягных овец является актуальным и практически значимым вопросом.

Из названия диссертационной работы логично вытекает цель исследования: обосновать диагноз 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.

Согласно цели работы сформулировано пять задач исследования.

Не вызывает сомнений **научная новизна работы**. Впервые обоснованы маркеры диагноза проявления гестоза с различной степенью течения у суягных овец в сочетании с кетонурией за 30, 15 и 5 дней до окота.

Дана оценка системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» и оксида азота у суягных овцематок при осложненном течении беременности. Научно доказано положительное влияние препаратов «Бутагим<sup>®</sup>», «Метабол<sup>®</sup>» и «Селенолин<sup>®</sup>» в сочетании с инфузионной терапией на оксидно-антиоксидантный, биохимический и клинический статус овец в период суягности. Экспериментально доказана возможность применения препарата «Бутагим<sup>®</sup>» в сочетании с препаратом «Селенолин<sup>®</sup>» для профилактики гестоза и кетонурии суягных овец.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Полученные сведения создают теоретическую базу для дальнейшей разработки ветеринарных технологий обоснования диагноза, дифференциальной диагностики, терапии и профилактики осложнений беременности у суягных овец. Выявленные данные механизмы развития гестоза беременных позволяют применять с высокой терапевтической эффективностью препараты «Метабол<sup>®</sup>» или «Бутагим<sup>®</sup>», нормализующие метаболические процессы в организме суягных овцематок и антиоксидантные препараты «Деполен<sup>®</sup>» или «Селенолин<sup>®</sup>» для профилактики родовых и послеродовых патологий у овец после окота.

**Структура и объем работы.** Диссертация изложена на 125 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических предложений и списка литературы. Работа иллюстрирована 34 таблицами и 7 рисунками. Библиографический указатель включает 171 источников, из них 81 иностранных авторов.

Положительной стороной работы является комплексный подход к проблеме диссертационного исследования. Высокая степень достоверности полученных результатов обусловлена значительным объемом исследований. Автором проведено клиническое исследование животных; изучены морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови, а также оксидно-антиоксидантный статус; исследован цитологический состав содержимого шейки матки у овцематок с клиническими симптомами гестоза на фоне кетонурии; проведен гистологический скрининг материнской и плодной части плаценты у клинически здоровых и больных овцематок. Выполнено производственное испытание метаболических препаратов «Бутагим<sup>®</sup>» и «Метабол<sup>®</sup>», антиоксидантного препарата «Селенолин<sup>®</sup>», определена их терапевтическая и экономическая эффективность. Получены новые сведения о позитивном влиянии препарата «Селенолин<sup>®</sup>» в сочетании с препаратом «Бутагим<sup>®</sup>» на производственные и экономические показатели, а также на воспроизводительную способность животных.

Диссертантом представлены семь выводов, которые подытоживают результат работы.

При ознакомлении с авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Чем обусловлен выбор препаратов «Бутагим<sup>®</sup>», «Метабол<sup>®</sup>» и «Селенолин<sup>®</sup>»?
2. В чем заключается механизм действия испытуемых препаратов?
3. Чем можно объяснить более высокую эффективность препарата «Селенолин<sup>®</sup>» по сравнению с препаратами «Е-селен<sup>®</sup>» и «Деполен<sup>®</sup>» для профилактики гестоза суягных овец?

**Заключение.** Диссертационная работа Булатова Рината Нигметовича «Обоснование диагноза, терапия и профилактика гестоза суягных овец на фоне кетонурии», является законченным научным трудом; по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности «06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных».

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ  
ул. Петропавловская, 23  
г. Пермь, ГСП-165, 614990  
Тел./факс (342) 12 53 94  
E-mail: [gd@parmail.ru](mailto:gd@parmail.ru)  
Зав. кафедрой ВНБ, хирургии  
и акушерства д.в.н., профессор



Джалаир Фейруз-оглы Ибришов

*Горшков Д. Ф. Ибришов Д. Ф.*  
*Профессор по специальности*  
*25.06.2018*

