

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Лощина С.О. «Клинико-биохимические индикаторы функционального состояния телят в неонатальный период после синдрома «Трудные роды»», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.061.01 в ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Одно из ведущих мест по данным ветеринарной статистики в структуре заболеваемости молочного стада занимают заболевания новорожденных телят. Механизм развития неонатальной патологии достаточно сложен и имеет многофакторную природу. Последствия переболевания в неонатальный период наблюдается в течение всей жизни. При этом ухудшается экстерьер, снижается резистентность, продуктивность, плодовитость и дальнейшая воспроизводительная способность таких животных.

На сегодняшний день метаболическое состояние и антиоксидантная система защиты новорожденных телят после синдрома «Трудные роды» практически не изучена, а имеющиеся сведения фрагментарны и вызывают дискуссию.

Автором диссертационной работы выявлены информативные маркеры функционального состояния новорожденных телят после синдрома «Трудные роды» с использованием современных компьютерных технологий, а именно детерминационного анализа. Получены сведения о высокой диагностической значимости индикаторов системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита», которые во многих случаях имеют большую специфичность и чувствительность в сравнении с параметрами, традиционно используемыми в диагностическом алгоритме, определяющих состояние новорожденных телят. Были установлены индикаторы основных клинико-функциональных симптомов, которые достоверно отражают функциональное состояние новорожденных телят, что дает основание для разработки эффективных методов коррекции метаболического состояния у новорожденных телят в неонатальный период. Также разработан алгоритм реанимационных действий для снятия синдрома «Трудные роды» у новорожденных телят и разработаны критерии для назначения коровам-матерям препаратов «Селенолин» и «Селен-Е» и доказано, что их применение эффективно, поскольку сопровождается нормализацией системы «ПОЛ – АОЗ», предупреждает патологические роды у матерей-рожениц и неонатальную патологию у приплода.

Автором созданы фармакологические схемы профилактики и разработана система защиты здоровья новорожденных телят, включающая в себя мониторинг их состояния, антиоксидантную защиту и создание условий для реабилитации, дальнейшего роста и развития молодняка.

Полученные в работе материалы использованы в учебном процессе ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова».

Результаты исследований внедрены в учхоз «Муммовское» РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева Аткарского района и ЗАО Агрофирма «Волга» Марковского района Саратовской области.

Материалы и результаты исследований используются в учебном процессе факультета ветеринарной медицины ФГОУ ВПО «Саратовского ГАУ им. Н.И.Вавилова», ФГОУ ПДО «Саратовский региональный институт переподготовки и повышения квалификации специалистов АПК». Основные положения диссертации доложены и получили положительную оценку на научных конференциях профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов ФГОУ ВПО «СГАУ им. Н.И. Вавилова» (2012 - 2014 гг.). По материалам диссертации опубликовано 11 работ, в которых отражены основные научные положения, четыре из которых опубликованы в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Считаю, что материалы диссертационной работы Лощинина С.О. в полном объеме опубликованы, достаточно хорошо апробированы и внедрены в производство.

Диссертационная работа Лощинина С.О. является законченным научным исследованием. В ней выявлены индикаторы клинико-функционального состояния новорожденных телят, снят синдром «Трудные роды» и применены антиоксидантные препараты для профилактики патологических родов у матерей–рожениц и неонатальной патологии у новорожденных телят. Это дает право считать, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лощинин Сергей Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Заведующий кафедрой «экологии и биотехнологии»
Западно-Казахстанского инженерно-
гуманитарного университета

доктор ветеринарных наук, профессор:
тел: 87112 50-90-67 эл почта : baitlesove@mail.ru

090006 г Уралск, ул. Исаева, 4/1
Западно-Казахстанский Инженерно-
гуманитарный университет



Ербулат Упиевич Байтлесов

