

## Отзыв

на автореферат диссертации Лоцинина Сергея Олеговича на тему «Клинико-биохимические индикаторы функционального состояния телят в неонатальный период после синдрома «Трудные роды», представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06-ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

После родов, вследствие адаптации к новой среде обитания, у телят существенно изменяется содержание и концентрация метаболитов и газов крови. В этот период водный и электролитный баланс определяется функциональным состоянием почек с одной стороны, а обеспечение газового обмена осуществляется легкими с другой стороны. С разрывом пупочного канатика происходит изменение снабжения питательными и энергетическими веществами организма новорожденного, которое осуществляется через пищеварительную трубку, в связи с этим меняется функциональное состояние печени и поджелудочной железы.

Целью работы является выявление индикаторов клинико-функционального состояния новорожденных телят, снятия синдрома «Трудные роды» и применения антиоксидантных препаратов для профилактики патологических родов у матерей - рожениц и неонатальной патологии у новорожденных телят.

Соискателем разработаны индикаторы, которые оптимизируют диагностику клинико-функционального состояния новорожденных телят после синдрома «Трудные роды». Полученные результаты позволяют обосновать в практической деятельности государственной, хозрасчетной и частной ветеринарной службы определение продуктов перекисного окисления липидов и антиоксидантой защиты в качестве значимых диагностических маркеров метаболических нарушений у новорожденных телят после синдрома «Трудные роды». Полученные сведения раскрывают механизм взаимоотношения новорожденного с матерью - роженецой и внешней средой. Апробирован и предложен рациональный метод профилактики различных форм патологии родов и неонатального периода с нормализацией метаболического статуса и системы «ПОЛ - АОЗ».

По материалам исследований опубликовано 11 научных работ (общим объемом 3,8 п.л.), которые отражают основное содержание диссертации. Четыре работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Все 9 пунктов заключения не вызывают сомнений.

Заключение. Диссертация Лоцинина Сергея Олеговича на тему «Клинико-биохимические индикаторы функционального состояния телят в неонатальный период после синдрома «Трудные роды» является завершённой научно-исследовательской работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости, полноте публикаций полученных результатов, работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положение о

порядке присуждения учёных степеней)), а её автор – Лощинин Сергей Олегович заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06- ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Доктор биологических наук, профессор  
кафедры морфологии и физиологии животных  
ФГБОУ ВПО «МГУ им. Н.П. Огарева»,  
заслуженный деятель науки РФ

 Тельцов Леонид Петрович

Зав. кафедрой морфологии и  
физиологии животных, доктор ветеринарных  
наук, профессор ФГБОУ ВПО  
«МГУ им. Н.П. Огарева»

 Здоровинин Владимир Александрович

430005, Республика Мордовия, г. Саранск,  
ул. Большевистская, д. 68  
+7 (8342) 472913  
[kafedra\\_mfzh@agro.mrsu.ru](mailto:kafedra_mfzh@agro.mrsu.ru)

Подписи профессоров Тельцова Л.П. и Здоровинина В.А. заверяю  
Зам. директора Аграрного института



Зубарев Алексей Алексеевич

23.03.15 г.