

Отзыв

на автореферат диссертации Черницкого Антона Евгеньевича «Патофизиологическое обоснование методов неинвазивной диагностики, прогнозирования развития и исхода респираторных заболеваний у телят в неонатальный период», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Респираторные заболевания телят быка домашнего широко распространены в животноводческих хозяйствах разных форм собственности. Хозяйства несут из-за них значительные убытки, слагающиеся из потерь вследствие гибели, снижения прироста живой массы, затрат на лечебно-профилактические мероприятия и уменьшения потенциала продуктивности и племенных качеств животных во взрослом состоянии. Диссертационная работа Черницкого Антона Евгеньевича, посвященная исследованию основных патофизиологических механизмов формирования предрасположенности телят этапа новорожденности к развитию респираторных заболеваний с современным теоретико-экспериментальным обоснованием новых методов их неинвазивной диагностики, прогнозирования развития и исхода, актуальны, имеют теоретическую и практическую значимость для науки и практики в области биологии, в частности ветеринарной медицины.

Для решения задач диссертантом проведены скрупулезные, на высоком уровне исследования коров и телят красно-пестрой и черно-пестрой пород (всего 900 животных) с использованием расчетных методов компьютерного прогноза в специализированных программах для ЭВМ, методов физической и аналитической химии, а также клинических, гематологических, биохимических, бактериологических, молекулярно-генетических, серологических методов исследования. Полученные данные статистически обработаны, представлены в виде рисунков, таблиц и подвергнуты глубокому анализу, что свидетельствует об их достоверности.

Черницкий А.Е. расширил современное представление о роли метаболического и оксидантно-антиоксидантного статуса новорожденных телят в формировании колострального иммунитета и патогенезе респираторных заболеваний, разработал критерии для выявления новорожденных телят группы риска по респираторным заболеваниям, предложил анализировать состав конденсата выдыхаемого воздуха и равновесной газовой фазы над ним для оценки функционального состояния органов дыхания.

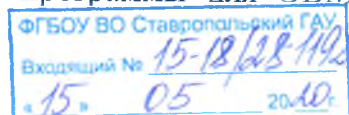
Результаты научных исследований диссертанта по основным патофизиологическим механизмам формирования предрасположенности новорожденных телят к развитию респираторных заболеваний, обоснованию новых методов их неинвазивной диагностики, прогнозированию развития и исхода используются не только в учебном процессе, научных исследованиях, внедрены в практику животноводства хозяйств Воронежской области, но и включены в «Методическое пособие по прогнозированию и ранней диагностике респираторных болезней у телят», за создание которого автор стал лауреатом Международной специализированной выставки животноводства и племенного дела «АгроФарм» (Москва, 2015) и получил диплом Международной агропромышленной выставки «АгроРусь» (Санкт-Петербург, 2015).

Вопрос к диссертанту:

Очаги ателектаза в легких (особенно в краниальных долях) у родившихся телят являются физиологическим или патологическим процессом?

Спасибо за ответ.

Основные положения диссертационной работы Черницкого А.Е. отражены в 70 научных работах, из которых 15 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 9 статей и 3 тезиса, индексируемых в Scopus/Web of Science, 8 патентов РФ, 3 свидетельства на программы для ЭВМ, 1



монография и 1 методическое пособие. Материалы исследований были представлены и доложены на 5-ти всероссийских и 11-ти международных конференциях, 4-х съездах и 3-х симпозиумах.

Анализ автореферата диссертации по теме исследований основных патофизиологических механизмов формирования предрасположенности новорожденных телят к развитию респираторных заболеваний и проведению обоснования новых методов их неинвазивной диагностики показал, что изыскания выполнены на актуальную тему с использованием комплекса методов и объекта исследований, что свидетельствует о достоверности полученных результатов и их научной значимости. Выводы и рекомендации в диссертационной работе обоснованы значительным фактическим материалом, что способствует их непосредственному применению в производстве, получении, выращивании и хозяйственном использовании быка домашнего.

Таким образом, автореферат диссертации Черницкого А.Е. **«Патофизиологическое обоснование методов неинвазивной диагностики, прогнозирования развития и исхода респираторных заболеваний у телят в неонатальный период»** по объему, актуальности, новизне, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций отвечает требованиям, предъявляемым к данному типу работ согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ от 24.09.2013 №842, а сам автор **Черницкий Антон Евгеньевич** заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Отзыв составлен 27.04.2020 г.

Профессор кафедры анатомии и физиологии животных Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», доктор ветеринарных наук, профессор

 Криштофорова Бесса Владиславовна

Доцент кафедры анатомии и физиологии животных Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», кандидат ветеринарных наук, доцент

 Саенко Наталья Васильевна

Академия биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», п. Аграрное, г. Симферополь, Республика Крым, 295492
Тел. +79787191267
E-mail: nvsaenko@list.ru

Подписи Криштофоровой Б.В. и Саенко Н.В. заверяю:

Директор Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»


 Лемещенко Владимир Владимирович