

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лартона Ростислава Рустамовича
«Разработка мультиплексной полимеразно-цепной реакции (обратная транскрипция) для лабораторной диагностики респираторных вирусных инфекций (инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея, парагрипп-3)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Тема, рассмотренная автором, является актуальной для современного животноводства. Сегодня комплекс респираторных вирусных инфекций остается единственным видом патологии, гибель от которого не только не снижается, но и продолжает расти. По данным ветеринарных специалистов, болезни органов дыхания входят в тройку лидеров по показателям гибели животных. Экономические потери от них огромны, используемая диагностика продолжительна и при вспышках болезней своевременно распознаются не более чем в 20–25 % случаев. Немаловажен вопрос проблемы борьбы с заразными болезнями органов дыхания – отсутствие исчерпывающей информации об особенностях их эпизоотологии.

Цель и задачи в диссертации заключаются в разработке современного мультиплексного метода (ПЦР) для дифференциальной диагностики респираторных вирусных инфекций, создании тест-систем для индикации искомых геномов, определении ее специфичности и чувствительности и испытании в биологических пробах. Полученные результаты наглядно продемонстрированы в таблицах и графиках, их достоверность не вызывает сомнения, теоретическая и практическая значимость подтверждена впервые разработанной технологией проведения мультиплексной ПЦР, обеспечивающей одновременное выявление наличия геномов возбудителей ИРТ, ПГ-3 и ВД у КРС. Это дает возможность повышать эффективность диагностики инфекций, чувствительность метода достаточно высокая и составляет 1 геном-экв. в 0,1 мкл. плазмидной ДНК.

Замечаний по оформлению автореферата не имеется.

Заключение. Автореферат диссертации Р.Р. Лартона отражает законченную квалификационную работу, в которой на основании выполненных научных и экспериментальных исследований решены проблемы, имеющие важное народно-хозяйственное значение. Оформление автореферата соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ростислав Рустамович Лартон заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук.

Зав. лабораторией вирусологии

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности»,
кандидат биологических наук Пухова Нина Михайловна

Email: vnitibp@mail.ru

8-909-164-03-63



Подпись Н.М.Пуховой заверяю:

кандидат сельскохозяйственных наук Е.В.Маркова

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИТИБП



18.04.22

141142, Московская область, Щелковский р-н, пос. Биокомбината, д. 17