

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Насретдинова Динара Дамировича на тему: «Разработка и оценка эффективности полиспецифической гипериммунной сыворотки против анаэробной энтеротоксемии и эшерихиозной диареи телят», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

В структуре заболеваемости новорожденных телят важное место занимают желудочно-кишечные болезни бактериальной и вирусной этиологии, протекающие обычно в качестве смешанной инфекции и являющиеся одной из наиболее распространенных причин падежа молодняка в первые несколько суток жизни.

В настоящее время в нашей стране для специфической профилактики анаэробной энтеротоксемии и эшерихиозной диареи молодняка сельскохозяйственных животных применяются различные моно- и ассоциированные вакцины отечественного и зарубежного. Разработаны и внедрены в производство гипериммунные лечебно-профилактические сыворотки против эшерихиозной диареи. Для лечения анаэробной энтеротоксемии применяются различные антибиотики и химиотерапевтические препараты, которые бывают не всегда эффективны. Есть опыт применения на ранней стадии болезни антитоксической сыворотки в сочетании с антибиотиками. При анаэробной энтеротоксемии телят, вызванной *Cl. perfringens* типа А, используют противогангренозную медицинскую сыворотку. Однако следует отметить, что в этой сыворотке отсутствуют антитела против энтеротоксинов и поэтому ее эффективность не высока.

В этой связи разработка полиспецифической лечебно-профилактической гипериммунной сыворотки против бактерий *Cl. perfringens* и *E. coli* является весьма актуальной.

Научная новизна работы состоит в том, что автором на основании результатов клинико-эпизоотологических, патологоанатомических, бактериологических исследований установлено, что желудочно-кишечные заболевания молодняка крупного рогатого скота в сельскохозяйственных предприятиях Приволжского Федерального округа протекают преимущественно в виде смешанной инфекции. Основными этиологическими агентами при этом являются энтеротоксигенные штаммы *E. coli*, синтезирующие адгезивные антигены K99 и A20, бактерии *Cl. perfringens* и др.

Установлено, что 71,8% патогенных изолятов *E. coli*, вызывающих эшерихиозы новорожденных животных, продуцируют различные адгезивные антигены. Наиболее часто у больных новорожденных телят до 10-дневного возраста встречаются возбудители с адгезивными антигенами A20 и K99.

Обоснована необходимость разработки полиспецифической гипериммунной сыворотки для лечения и пассивной иммунопрофилактики анаэробной энтеротоксемии и эшерихиозной диареи телят.

Впервые в РФ разработана и освоена технология изготовления гипериммунной лечебно-профилактической сыворотки против анаэробной энтеротоксемии и эшерихиозной диареи телят.

Установлены оптимальные профилактическая и лечебная дозы сыворотки для новорожденных телят. Подтверждена ее эффективность в лабораторных и производственных условиях.

Новизна и приоритет научных исследований диссертационной работы подтверждены Патентом РФ на изобретение.

Теоретическая и практическая ценность работы заключается в том, что на основании результатов исследований разработан и предложен для внедрения в ветеринарную практику инновационный эффективный биологический препарат для лечения и пассивной

профилактики анаэробной энтеротоксемии и эшерихиозной диареи телят (Патент РФ № 2523389 от 23.05.2014 г.).

Материалы исследований составили основу нормативных документов, регламентирующих порядок изготовления, контроля и применения лечебно-профилактической сыворотки:

– технические условия на сыворотку гипериммунную против анаэробной энтеротоксемии и эшерихиозной диареи телят, ТУ 9384-003-00492374-2015 (утверждены директором ФГБУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», согласованы с ГУВ КМ РТ 12.02.2015 г.);

– инструкция по изготовлению и контролю сыворотки гипериммунной против анаэробной энтеротоксемии и эшерихиозной диареи телят (утверждена директором ФГБУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» 03.02.2015 г.);

– инструкция по применению сыворотки гипериммунной против анаэробной энтеротоксемии и эшерихиозной диареи телят (утверждена директором ФГБУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», согласована с ГУВ КМ РТ 12.02.2015 г.).

Комплексный методический подход и статистическая обработка данных позволили соискателю получить достоверные научные данные.

Все выводы и практические предложения, представленные в автореферате убедительны, имеют теоретическое и практическое значение для науки и практики.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 4 статьи в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, получен патент РФ на изобретение № 2523389: «Способ получения гипериммунной сыворотки против анаэробной энтеротоксемии и эшерихиозной диареи телят».

Заключение. На основании материалов, изложенных в автореферате, считаю, что диссертационная работа Насретдинова Динара Дамировича на тему: «Разработка и оценка эффективности полиспецифической гипериммунной сыворотки против анаэробной энтеротоксемии и эшерихиозной диареи телят», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., а её автор Насретдинов Динар Дамирович достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Зав. кафедрой инфекционных болезней, зооигиены
и ветсанэкспертизы ФГБОУ ВО «Башкирский
государственный аграрный университет»,
д-р биол. наук (06.02.02), профессор



Андреева Альфия Васильевна

450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

alfia_andreeva@mail.ru, 8(347) 228 06 49

Подпись профессора Андреевой

