

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Балендора Евгения Валентиновича «Диагностика и профилактика инфекционной анемии цыплят в условиях промышленного птицеводческого предприятия мясного направления», представленной в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Актуальность темы. В условиях крупномасштабного промышленного птицеводства эпизоотическое благополучие непосредственно влияет на эффективность производства, качество выпускаемой продукции и, в конечном итоге, на конечный финансовый результат работы предприятия. С развитием птицеводческой отрасли расширяется и спектр актуальных инфекционных болезней, к которым относится и инфекционная анемия цыплят (ИАЦ). Инфекционная анемия цыплят широко распространена в странах с развитым промышленным птицеводством и наносит значительный экономический ущерб за счет снижения показателей сохранности и продуктивности, затрат на антибактериальные препараты при возникновении вторичных инфекций, а также потерь в результате снижения качества мясной продукции. Инфекционная анемия цыплят – иммунодепрессивная болезнь, которая характеризуется отставанием в росте и развитии, геморрагическим синдромом, развитием апластической анемии, дерматитами, повышенной восприимчивостью к возбудителям других инфекций, снижением эффективности вакцинаций. Вирус ИАЦ способен разрушать целые звенья иммунной системы, усиливать при ассоциированных инфекциях патогенность возбудителей инфекционных болезней вирусной,

бактериальной и паразитарной этиологии, инфицировать другие виды животных, а также человека. Отсутствие в Российской Федерации средств серологической диагностики и специфической профилактики, стратегии профилактики и ликвидации болезни, необходимость дальнейшего изучения биологических свойств возбудителя, его влияния на иммунную систему делает данную проблему актуальной.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость.

Соискателем изучены эпизоотологические особенности течения ИАЦ, клинические и патологоанатомические признаки болезни у цыплят-бройлеров, полученных от вакцинированных и не вакцинированных родителей в условиях промышленного птицеводческого предприятия мясного направления. Изучено иммуносупрессивное влияние вируса ИАЦ на поствакцинальный иммунный ответ у цыплят-бройлеров против ньюкаслской болезни, инфекционной бурсальной болезни и инфекционного бронхита кур. На основе проведенных исследований впервые в РФ разработаны Методические положения по диагностике и профилактике ИАЦ для птицеводческих хозяйств промышленного типа. В процессе проведения исследований выделен и типирован изолят вируса ИАЦ, который депонирован в Государственную коллекцию вирусов Института вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России как патогенный штамм «МЕ-77» под регистрационным номером 2837. Получен патент РФ «Штамм вируса инфекционной анемии цыплят «МЕ-77» для производства инактивированных сорбированных и эмульгированных вакцин и диагностикумов» № 2646116 от 01.03.2018, бюл. № 7. Разработана и внедрена в ООО «ТПК «Балтптицепром» система профилактики ИАЦ, которая используется в хозяйстве по настоящее время.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций. На основе анализа литературы по проблеме диагностики и профилактики инфекционной анемии цыплят, проведенного диссертантом, были определены цель и задачи исследований. Научные положения, выводы и

практические предложения, сформулированные в диссертационной работе, обоснованы значительным объемом экспериментальных исследований с применением методик и оборудования, отвечающих современному уровню развития ветеринарной науки и соответствуют поставленным цели и задачам. Результаты исследований достоверны, так как получены на большом фактическом материале, статистически обработаны. Достоверность результатов исследований также подтверждена производственными испытаниями. Материалы диссертации отражены в 11 научных работах, из которых 2 опубликованы в изданиях, входящих в перечень российских научных рецензируемых журналов для опубликования основных результатов диссертаций, утвержденный ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Результаты исследований по теме диссертации доложены и обсуждены на заседаниях Методического совета отдела вирусологии и ОБП и Ученого совета ВНИВИП, на различных форумах и конференциях, в том числе международных.

Автореферат в полной мере отражает основные положения диссертационной работы, изложен научным языком с использованием современной терминологии.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. На основании вышеизложенного диссертационную работу Балендора Евгения Валентиновича «Диагностика и профилактика инфекционной анемии цыплят в условиях промышленного птицеводческого предприятия мясного направления» можно оценить как законченную научно-квалификационную работу, выполненную лично автором на актуальную тему на высоком научном уровне с использованием современных методов исследований. По актуальности, новизне исследований, научной и практической значимости диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г.

№ 842, а ее автор Балендор Евгений Валентинович заслуживает ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заместитель директора по производству и качеству Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии» (ФГБНУ ФИЦВиМ), 601125, Владимирская обл., Петушинский район, п. Вольгинский, ул. Академика Бакулова, стр. 1, телефон: +7 4922-379-251, адрес электронной почты: info@ficvim.ru.

кандидат ветеринарных наук

Андрей
Владимирович
Луницин

Подпись Луницина А.В. ЗАВЕРЯЮ:
ученый секретарь,
кандидат биологических наук



Е.А. Балашова

24.01.2022 г.