



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент образования, научно - технологической политики  
и рыбохозяйственного комплекса  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»  
(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

Учебный городок, дом 34, Караваевская с/а, пос. Караваево, Костромской р-н, Костромская обл., 156530  
Тел.: +7(4942) 46-65-29; 65-75-97; Факс: +7(4942) 65-75-99; E-mail: van@ksaa.edu.ru; Сайт: www.kgsxa.ru;  
ОКПО 00493296; ОГРН 1024402232513; ИНН 4414001246; КПП 441401001

20.01.2022 № 19-18/4  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Балендора Евгения Валентиновича на тему: «Диагностика и профилактика инфекционной анемии цыплят в условиях промышленного птицеводческого предприятия мясного направления», представленную 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

Продукты птицеводства в нашей стране занимают одно из ведущих мест в пищевой и промышленной индустрии, обеспечивая население высокоценными диетическими продуктами питания (яйца, мясо, печень), а промышленность - сырьем для переработки (перо, пух и т. д.).

На данный момент в промышленных хозяйствах достигнуты значительные показатели интенсивности роста, высоких оплат корма и выхода продукции, так как бройлеры обладают достаточно хорошей приспособленностью в условиях интенсивного выращивания и высокими потребительскими свойствами. Одновременно с этим возникает множество проблем, связанных с технологией массового содержания птиц, наличием болезней с высокой контагиозностью, в определенной степени опасных для человека.

Широкое распространение в последнее время получили иммунодепрессивные болезни, одной из которых является инфекционная анемия цыплят (ИАЦ).

На ее фоне могут возникать локальные вспышки кокцидиоза, болезни Марека, ньюкаслской болезни и др., а также повысится смертность от бактериальных инфекций.

Сложность профилактики и мер борьбы с ИАЦ во многом обусловлены недостаточным изучением биологических свойств штаммов вируса, разработки средств серологической диагностики и специфической профилактики, отсутствием нормативной документации и др.

Учитывая актуальность проблемы, целью работы диссертанта явилось в условиях промышленного птицеводческого хозяйства, неблагоприятного по ИАЦ изучение эпизоотологии ИАЦ, разработка методов диагностики и схемы мероприятий по профилактике болезни.

В течение 2011-2014 гг. соискателем в условиях птицеводческого хозяйства промышленного типа проведено изучение эпизоотического течения болезни. Установлено, что ИАЦ характеризуется иммунодепрессией, отставанием в росте и развитии, анемией, атрофией тимуса, аплазией костного мозга, наличием геморрагий и подкожных инфильтратов, гангренозными поражениями, снижением продуктивности, повышением смертности, возникновением вторичных инфекций.

Автором осуществлена работа по выделению изолята вируса ИАЦ, циркулирующего на территории хозяйства. На основании данных, полученных в результате гематологических, вирусологических, электронно-микроскопических и молекулярно-биологических исследований получен изолят вируса ИАЦ, депонированный в Государственной коллекции вирусов Института вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалея» Минздрава России как патогенный штамм «ME-77».

Диссертантом проведена работа по изучению формирования иммунного ответа у птицы после вакцинации против ньюкаслской и инфекционной бурсальной болезней, инфекционного бронхита кур у цыплят в хозяйствах с различным типом статуса по ИАЦ птичников. Показано, что вирус ИАЦ при этом снижает эффективность специфической профилактики.

На основе результатов проведенных исследований на птицефабрике разработана система профилактики ИАЦ, включающая в себя проведение ветеринарно-санитарных мероприятий, лечебно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий. Схема включает в себя такие приемы, как совмещение вакцинаций с целью снижения уровня стресса и нагрузки на иммунную систему цыпленка в раннем возрасте, использование пробиотиков, пребиотиков, фитопрепаратов, иммуностимуляторов и т.д.

Представленная диссертантом работа имеет теоретическую и практическую значимость в области ветеринарии. На основании полученных данных разработаны методические положения «Диагностика и профилактика инфекционной анемии цыплят в птицеводческих хозяйствах промышленного типа». Разработанная схема профилактики ИАЦ применяется в настоящее время в ООО «ТПК «Балтптицепром» при выращивании цыплят-бройлеров с 2016 г.

Работа выполнена методически правильно, с использованием современных методов, иллюстрирована большим количеством рисунков и таблиц. Выводы согласуются с содержанием автореферата.

По теме диссертации издано 11 работ, две из которых опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Полученные результаты прошли апробацию на научных и научно-практических конференциях различного уровня.

В порядке дискуссии:

1. Хотелось бы получить разъяснение по поводу применения в данной работе термина «эпидемиологического статуса болезни» с. 3, «эпидемиология» с. 22;

2. Возможно, как указано в задачах и вынесенных на защиту, выделить подраздел «эпизоотологические особенности»;

3. Возможно, следовало бы не ограничиваться данными только по гематокриту, но и представить картину крови в динамике с определением количества форменных элементов.

Все это не снижает значимость выполненной работы, которая оценивается положительно.

На основании вышеизложенного считаем, что работа Балендор Евгения Валентиновича, является законченным, самостоятельно выполненным научным исследованием и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям «Положение о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор кафедры эпизоотологии,  
паразитологии и микробиологии ФГБОУ ВО  
Костромская ГСХА, заслуженный работник  
высшей школы РФ, доктор ветеринарных наук,  
кандидат биологических наук, профессор




Бурдейный Василий Владимирович

Доцент кафедры эпизоотологии, ФГБОУ  
ВО Костромская ГСХА, паразитологи и  
микробиологии, кандидат ветеринарных наук,  
(156530, Кострома, Караваево, учебный городок,  
КГСХА, д. 34) тел. 8 (4942) 629130, доб. 5105, 5106



Малахова Людмила Васильевна

Подписи Бурдейного В.В. и Малаховой Л.В.   
Врио ректора ФГБОУ ВО Костромская ГСХА, профессор

Волхонов М.С.

20 января 2022 г

