

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская  
Государственная академия ветеринарной  
медицины»

доктор ветеринарных наук, профессор  
академик РАН

Стекольников Анатолий Александрович

« 02 » 10 2017 г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Асмоловой Ольги Леонидовны «Микробиологический контроль и профилактика распространения микрофлоры у свободноживущей и сельскохозяйственной птицы в Приамурье», представленную в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

**Актуальность темы исследования.** Природным резервуаром многих инфекционных болезней, главным образом бактериальной этиологии являются дикие и синантропные птицы. Данная зоологическая группа занимает широкий ареал обитания, в связи с чем, взаимодействует с животными и человеком. В результате этого взаимодействия птицы становятся источниками инфекций, распространяющие возбудителей в другие географические зоны за счет миграций. Фауна птиц Приамурья очень богата и разнообразна. На ее территории насчитывается более 320 видов птиц. К одной из существенных особенностей орнитологической обстановки Амурской области относится ее географическое расположение. Сопредельные территории Республики Саха (Якутия), Хабаровского и Забайкальского краев, Еврейской автономной области, а также внешней границы с Китаем по реке Амур, обуславливают

наличие центральноазиатско-индийского и восточноазиатско-австралазийского путей миграции, которые обеспечивают массовое перемещение птиц с одной территории на другую. Более 60% орнитофауны Амурской области составляют птицы отряда воробьиных. Представители данного отряда могут обитать как в дикой природе, так и прошедшие этап синантропизации – вблизи жилищ человека, а также животноводческих и птицеводческих комплексах и фермах.

Цель диссертационного исследования - выяснение роли микрофлоры, изолированной от свободноживущей птицы, в эпизоотическом процессе и определение методов контроля и профилактики инфекционных болезней птиц.

Выбранная диссертантом тема представляет как научный так и практический интерес. Определение спектра микроорганизмов, циркулирующих в организме свободноживущей птицы, определение методов усовершенствования мероприятий по профилактике инфекционных болезней обуславливают актуальность темы данного исследования.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** Диссертантом изучены и проанализированы известные теоретические и практические положения, существующие в современной литературе по вопросам микробиологического контроля и профилактики распространения микрофлоры свободноживущей и сельскохозяйственной птиц. Список использованной литературы содержит 197 наименований. Автор корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов. Результаты и выводы по научной работе обоснованы, аргументированы, достоверны и соответствуют основным положениям диссертации. Выводы диссертации соответствуют основным положениям, защищаемых автором и имеют научно-практическое значение. Научно-практические рекомендации могут служить руководством для промышленного птицеводства в профилактике распространения и диагностики микрофлоры свободноживущей и сельскохозяйственной птицы.

**Оценка новизны и достоверности.** Проведен микробиологический контроль внутренних органов у дикой и синантропной птицы, а также объектов

птицеводства в условиях Амурской области. Использовали в качестве экспресс-метода хромогенные питательные среды для идентификации микроорганизмов, выделенных от дикой и синантропной птицы. Изучен видовой состав, биологические характеристики выделенной микрофлоры. Выявлено участие дикой и синантропной птицы в сохранении, резервации и распространении патогенных и условно-патогенных микроорганизмов. Установлена восприимчивость цыплят-бройлеров к микроорганизмам, изолированным от свободноживущей птицы. Разработаны научно-практические рекомендации промышленному птицеводству по предупреждению распространения микрофлоры, циркулирующей в организме дикой и синантропной птицы.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на научно-практических конференциях Дальневосточного государственного аграрного университета по секции «Инфекционные и инвазионные болезни животных» (г. Благовещенск, 2012; 2013; 2014; 2015 г.г.); региональных научно-практических конференциях «Молодежь XXI века: шаг в будущее» (г. Благовещенск, 2014, 2015, 2016).

Основные результаты научных исследований отражены в девяти печатных работах, в том числе в рекомендованных ВАК журналах.

**Значимость для науки и практики.** Основные положения диссертации работы находят применение на птицефабрике ООО «Амурский бройлер» (г. Благовещенск), в работе ветеринарных специалистов Управления ветеринарии и племенного животноводства Амурской области, в научных исследованиях отдела микробиологии ФГБНУ Дальневосточного-зонального научно-исследовательского ветеринарного института и в учебном процессе ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» о чем свидетельствует справка, карта обратной связи, акты о внедрении в производственный, научный и учебный процессы.

**Выводы и рекомендации производству** научно-обоснованы и логично вытекают из сформулированных в диссертации целей и задач. На основании полученных результатов автором были разработаны и опубликованы научно-

практические рекомендации «Микробиологический контроль и профилактика распространения микрофлоры у свободноживущей и сельскохозяйственной птицы в Приамурье», предназначенных для специалистов ветеринарных лабораторий и сельскохозяйственных предприятий при планировании противоэпизоотических мероприятий, профилактики инфекционных болезней сельскохозяйственной птицы, прогнозировании и улучшении эпизоотической и эпидемиологической ситуации в Амурской области.

Несмотря на общую положительную оценку работы, при изучении материалов возникли некоторые вопросы и замечания:

1. Просим дать пояснение, в какое время года Вами проводился отбор проб от свободноживущей птицы?
2. Почему от дикой птицы не отбирали пробы в зимнее время?
3. Происходит ли усиление вирулентных свойств микроорганизмов в популяциях свободноживущей птицы при пассажировании возбудителя?
4. В тексте диссертации и автореферате имеются единичные стилистические, грамматические ошибки и опечатки.

Отмеченные вопросы и указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку работы.

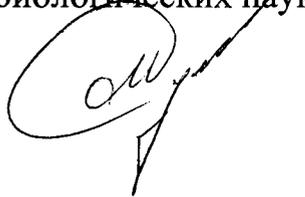
**Заключение.** Диссертационная работа Асмоловой Ольги Леонидовны «Микробиологический контроль и профилактика распространения микрофлоры у свободноживущей и сельскохозяйственной птицы в Приамурье» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение проблемы, имеющей актуальность, научную новизну, научно-практическую значимость. Соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения научных степеней», а ее автор достоин ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная

микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Отзыв рассмотрен, обсужден и одобрен на заседании кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» протокол № 2 от « 04 » сентября 2017 года.

Заведующий кафедрой микробиологии,  
вирусологии и иммунологии  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская  
государственная академия ветеринарной  
медицины», доктор биологических наук,  
профессор

Сухинин Александр Александрович



Контактная информация:  
196084, г. Санкт-Петербург,  
Черниговская ул., дом 5.  
Тел. 8 (812) 388-36-31  
8 (812) 388-97-08  
e-mail: sukhinalexandr@mail.ru

Сухинин

28 09

