



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Глазунова Егора Андреевича «Лечебно-профилактическая эффективность средств на основе бактериофагов при послеродовом эндометrite у коров», представленной в диссертационный совет Д 006.033.02 при ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Целью научных исследований являлась разработка нового средства профилактики и лечения послеродовых эндометритов у коров и изучение его эффективности в сопоставлении с существующими препаратами и терапевтическими схемами, в том числе и с использованием антибиотиков.

Работа выполнена в период 2015 - 2018 гг. в ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина», а также на базе ООО НПЦ «МикроМир» и ряда животноводческих хозяйств Московской и Нижегородской областей.

Диссидентом проведены масштабные бактериологические исследования при эндометритах коров с целью выделения и определения видовой принадлежности циркулирующей микрофлоры. Получено более тысячи изолятов культур с идентификацией штаммов и определением их биологических свойств, что позволило выявить основные этиопатогенные бактерии-мишени для конструирования эффективного средства для профилактики и лечения послеродовых эндометритов у коров. Такое средство – препарат «Ветагин» было разработано диссидентом в соавторстве с исследователями из МВА и ООО НПЦ «МикроМир». Основу препарата составляют штаммы бактериофагов с широким спектром литической активности, отобранные из числа 39 штаммов бактериофагов, выделенных из источников окружающей среды. В специальных опытах отработаны оптимальные условия культивирования штаммов бактериофагов, многоступенчатой очистки фаголизатов, контроля протективных свойств и безвредности препарата, его стабильности.

В условиях ряда животноводческих хозяйств проведены клинические испытания средства «Ветагин», свидетельствующие о его безопасности, высокой профилактической и лечебной активности при послеродовых эндометритах бактериального этиопатогенеза у

коров, не уступающего по эффективности терапевтическим схемам с применением антибиотиков, при которых зачастую сталкиваются с проблемой антибиотикорезистентности.

Научная и практическая новизна разработок диссертанта подтверждена получением патента РФ на изобретение, депонированием бактериофагов, разработкой методических рекомендаций по применению препарата на основе бактериофагов, утвержденных научно-методическим советом ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА.

Разработки диссертанта апробированы в производственных условиях и рекомендованы для применения в ветеринарной практике.

Основные положения и результаты диссертационной работы неоднократно докладывались и обсуждались на ряде научно-практических конференций, отмечены на всероссийских конкурсах, выставке, представлены в 4 научных публикациях, размещенных в изданиях, входящих в перечень ВАК.

Наряду с общей положительной оценкой проведенной работы, в порядке замечания, на мой взгляд, необходимо отметить определенную недостаточность характеристики нового средства в плане сравнительной технологичности и себестоимости его производства и цены, ибо всего было испытано две опытно-промышленные серии препарата неуказанных объемов, изготовленные по временному техническому регламенту.

Тем не менее, с учетом актуальности, масштабного проведенного объема экспериментальных исследований, научной и практической значимости полученных результатов, считаю, что диссертация Глазунова Е.А. «Лечебно-профилактическая эффективность средств на основе бактериофагов при послеродовом эндометrite у коров» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям «Положением о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, **Глазунов Егор Андреевич**, достоин присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией.

Эксперт ФГБУ «ВНИИЗЖ»,  
доктор ветеринарных наук, профессор

Захаров  
Валерий Михайлович

Подпись Захарова В.М. удостоверяю,  
Ученый секретарь ФГБУ «ВНИИЗЖ»  
доктор ветеринарных наук, профессор

Русалеев В.С.

29 апреля 2019 г.

