

Отзыв

на автореферат диссертации **Глазунова Егора Андреевича**, выполненной на тему: «Лечебно-профилактическая эффективность средства на основе бактериофагов при послеродовом эндометrite у коров», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – «ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией».

В настоящее время отмечается тенденция возрождения фаготерапии. Иммунобиологические препараты на основе бактериофагов 30-40 лет назад были препаратами первого выбора, что полностью оправдано с точки зрения экологии и экономики. Бактериофаги являются естественной составляющей сложной системы микробиоценоза человека и животных, поэтому препараты на их основе наиболее физиологичны и эффективны, что показал опыт их применения более 100 лет при заболеваниях разной микробной этиологии. Современный кризис в выборе антимикробных средств завершается в пользу фаготерапии и других природных ограничителей популяции микроорганизмов. Актуальность работы Глазунова Егора Андреевича заключается в параллельности: исследование «современной микробной популяции» и поиск фаговых частиц в территориально разных очагах инфекции. Именно такой подход позволил создать принципиально новый препарат, содержащий сложный набор бактериофагов, максимально адекватный конкретной эпидемиологической обстановке.

Выделение и создание коллекции фаговых частиц, их описание и изучение свойств – это трудоемкий процесс, который потребовал от автора диссертационной работы огромных усилий и изучения новейших технологий при разработке нового иммунобиологического препарата на базе НПЦ «МикроМир». В соавторстве с учеными ФГБОУ ВО «МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина» соискатель провел клинические исследования нового средства. Результатом данной работы является патент на способ профилактики эндометритов у коров в соавторстве с учеными данных учреждений.

Препараты на основе фагов в перспективе могут стать альтернативой или дополнением применения антибиотиков в ветеринарной практике. Бактериофаги являются «самовоспроизводящимся и узкоспецифическим средством» и обеспечивают восстановление естественного баланса между микро и макроорганизмом. Учитывая это, комплексный препарат, созданный в процессе выполнения диссертации Глазунова Е.А., является бесспорным успехом ветеринарной науки. Диссертант выполнил огромный объем работы по изучению микробного пейзажа при послеродовом эндометrite у коров, поиску и созданию коллекции вирулентных фагов и изучению их свойств. Наиболее ответственным этапом являлось создание пилотных серий

Вх. № 64
14 мая 2009 г.

препарата и проведение доклинических исследований и клинической аprobации.

Все исследования выполнены на высоком методическом уровне с применением микробиологических, электронно-микроскопических, клинико-лабораторных, клинических и статистически-аналитических методов.

Результатом исследований явилось предложение экологически обоснованного нового иммунобиологического средства и методика его применения для фаготерапии и фагопрофилактики эндометритов коров.

По материалам диссертации опубликовано 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Автором совместно с научным руководителем написаны методические рекомендации по применению препаратов на основе бактериофагов для профилактики и лечения. Соискатель выиграл Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России в 2016 году.

В связи с вышеизложенным, считаю, что диссертация Глазунова Егора Андреевича «Лечебно-профилактическая эффективность средства на основе бактериофагов при послеродовом эндометrite у коров» является завершенным научным трудом, который по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, личному вкладу автора и полноте публикаций соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.02 – «ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией».

Главный технолог ООО «ЭРБИ», зам.
генерального директора по науке МФ БТ им.
академика И.Н. Блохиной,
д-р биол. наук



Светлана Александровна Чубатова

Подпись д.б.н. С.А. Чубатовой
ЗАВЕРЯЮ: менеджер проекта

Басова А.Н.

ООО «ЭРБИ»,

Адрес: Россия, 123308, Москва, 4-я Магистральная д.11, стр.2, офис 213

Телефон/факс: +7 (495) 532-02-32

26 апреля 2019 года.