

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Чувашская государственная  
сельскохозяйственная академия»,  
кандидат экономических наук

  
А.Е. Макушев  
« 01 » ноября 2018 г.



### Отзыв

ведущей организации ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия» о диссертационной работе Сайфутдинова Руслана Фавадисовича на тему «Повышение колострального иммунитета телят к колибактериозу с использованием «Стимулина», представленную в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

**Актуальность темы.** Интенсификация производства животноводческой продукции осуществляется на основе концентрации животных на ограниченных площадях. В связи с этим возрастает техногенная нагрузка на животных, что приводит к стрессам и метаболической переориентации организма и повышает контаминации животноводческих объектов микроорганизмами, включая патогенными. Поэтому улучшение воспроизводства и повышение сохранности молодняка является актуальной

проблемой. Колибактериоз остается распространенной инфекционной патологией молодняка всех видов сельскохозяйственных животных, наносящей большой урон. В возникновении и распространении колибактериоза, наряду с возбудителем, большое значение имеют предрасполагающие факторы, снижающие резистентность и иммунную реактивность организма животных, а также физиолого-биохимические особенности коров-матерей в период сухостоя и молодняка в процессе развития.

Исходя из этого, ведущим направлением борьбы с колибактериозами молодняка является обеспечение колострального иммунитета путем иммунизации беременных матерей.

В свете изложенного для успешной профилактики эшерихиозов телят важна не только эффективная вакцина, но и повышение резистентности и иммунной реактивности животных в системе и «мать – плод», так как недостаточность защитных механизмов организма новорожденных способствует повышению их заболеваемости.

В этом аспекте изыскание новых средств и способов повышения резистентности и иммунной реактивности животных остается актуальной проблемой.

**Научная новизна.** Впервые оценена и доказана эффективность комплексного препарата «Стимулин», созданного в Казанской ГАВМ, в качестве средства для коррекции резистентности и иммунодефицитных состояний организма животных, а также стимуляции иммунного ответа беременных коров и создания колострального иммунитета при колибактериозе телят.

**Теоретическая и практическая значимость** результатов исследований заключается в том, что они расширяют и углубляют представления о патогенезе, иммуногенезе, иммунодефицитных состояниях животных и их коррекции, а также об эшерихиозах телят. Иммунизация беременных коров на фоне применения «Стимулина» способствовала повышению показателей естественной резистентности коров и колострального иммунитета телят, что обеспечивала эффективность специфической профилактики эшерихиозов у телят и их сохранность.

О практической востребованности результатов исследований свидетельствуют 2 нормативно-технических документа («Временные ветеринарные правила по применению Стимулина» и «Система мероприятий по улучшению воспроизводства крупного рогатого скота»), утвержденные ГУВ КМ Республики Татарстан, и внедрение в условиях отдельных хозяйств Бугульминского района РТ.

**Степень особенности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций.** На основании анализа данных литературы обоснована актуальность темы и выдвинуты конкретные цели и задачи исследований, которые успешно решены с использованием современных методологий и методов, достаточного количества опытных животных и биологических проб.

Научные положения, выводы и практические предложения логически вытекают из содержания работы, обоснованы фактическими экспериментальными данными, полученными методически правильной постановкой опытов, наблюдений и исследований на значительном поголовье лабораторных животных (белые мыши – 186 гол, крысы – 13 гол), коров (90 гол) и телят (85 гол), а также анализа биоматериалов бактериологическими (144 пробы), серологическими и иммунологическими (127 проб), гематологическими (99 проб), биохимическими (30 проб) и другими методами, с использованием современной аппаратуры. Статистической обработкой цифрового материала убедительно подтверждена достоверность.

Результаты исследований логически последовательно изложены в 5 разделах и обобщены в заключении с привлечением данных литературы по изучаемым областям. Результаты исследований посвящены: общей характеристике скотоводческих хозяйств, заболеваемости, этиологии и падежа новорожденных телят, изучению биологических свойств выделенных культур кишечной палочки, оценке состояния сухостойных коров и новорожденных телят, изучению влияния «Стимулина» на показатели естественной резистентности животных и иммуногенез, и оценке эффективности комплексных препаратов для улучшения воспроизводства стада крупного рогатого скота.

Заключение завершается 7 выводами и практическими предложениями, логически вытекающими из результатов исследований.

Материалы и методы адекватны цели и задачам, соответствуют современному уровню биохимических, иммунологических, микробиологических исследований, которые позволили получить обоснованные данные.

Диссертация изложена на 112 страницах и представлена разделами: введение, обзор литературы, собственные исследования, заключение, выводы, практические предложения, список использованной литературы и приложения. Диссертация изложена в соответствии с требованиями и иллюстрирована 22 таблицами.

Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации.

В целом положительно оценивая работу, которая изложена грамотно, следует отметить отдельные недостатки, упущения и вопросы:

1. Встречаются отдельные опечатки, стилистически неудачные выражения.
2. В диссертации не указано наименование культуры (штамм), которую использовали при оценке превентивных свойств сыворотки крови коров.
3. Какой механизм действия Стимулина в качестве иммуностимулятора?

### **Заключение**

Диссертация Сайфутдинова Руслана Фавадисовича на тему «Повышение колострального иммунитета телят к колибактериозу с использованием «Стимулина» представляет собой научно-квалификационную работу, имеющую завершенный характер, в которой содержится решение важной задачи в области ветеринарной медицины. Она выполнена на актуальную тему, достоверность и обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций не вызывает сомнения.

Актуальность темы, научно-практическая значимость результатов, большой объем исследований позволяет констатировать о том, что работа соответствует специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология,

вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Сайфутдинов Руслан Фавадисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия» (протокол № 4 от 1 ноября 2018 г.).

Кандидат биологических наук, доцент,  
заведующий кафедрой морфологии, акушерства и терапии  
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА

Ефимова Инна Олеговна

Доктор биологических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки Чувашской Республики,  
профессор кафедры морфологии, акушерства и терапии  
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА

Семенов Владимир Григорьевич

*Контактные данные:*

428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д. 29,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия».  
Тел.: +7 (8352) 62-23-34  
Факс: +7 (8352) 62-23-34  
E-mail: info@academy21.ru  
Веб-сайт: www.чгсха.рф

Подписи Ефимовой И.О. и Семенова В.Г. заверяю  
Секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА



Алтынова Н.В.