

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Денисовой Натальи Игоревны на тему: «Разработка иммуностропного препарата для иммунокоррекции при диспепсии у телят» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология**

В современной науке до сих пор не решена проблема создания новых иммуномодулирующих препаратов с новыми составами, которые будут доступными и дешевыми для животноводов и специалистов. Это одно из приоритетных направлений ветеринарной медицины. Использование препаратов с иммуноглобулинами имеет историю более чем в 100 лет, но и на сегодняшний день применение новых препаратов с иммуноглобулинами является актуальным.

**Целью работы** стала разработка и клинично-экспериментальное обоснование эффективности нового препарата на основе иммуноглобулинов и коллоидных частиц селена для коррекции иммунной системы у сельскохозяйственных животных.

Исследования по теме диссертации проведены в 2021–2024 гг. на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова». Экспериментальная часть выполнена в шесть этапов. Научно-производственный опыт проведены на телятах голштинской породы в Саратовской области, Аткарского р-на, с. Озёрное.

**Научная новизна.** Впервые:

- разработан новый иммуномодулирующий, водорастворимый препарат на основе иммуноглобулинов конъюгированных с наночастицами селена для коррекции иммунной системы у сельскохозяйственных животных, изучены его физико-химические, биодинамические и общетоксические свойства (Пат. №RU 2798268 С1);

- изучено влияние наночастиц селена в качестве носителя высокомолекулярных биологически активных веществ на иммунологическую реактивность организма;

- установлена терапевтическая эффективность нового лекарственного препарата на основе иммуноглобулинов конъюгированных с наночастицами селена и его комбинированное действие на иммунную систему и антиоксидантную защиту организма животных в схеме терапевтических мероприятий больных диспепсией телят.

**Теоретическая и практическая значимость.** Теоретическая значимость работы заключается в исследовании и рассмотрении механизмов действия комплекса иммуноглобулинов и коллоидных частиц селена, как препарата для коррекции иммунной системы животных. Изучена роль иммуноглобулинов и коллоидных частиц селена для коррекции иммунной системы организма животных.

Практическая значимость заключается в том, что представлен новый препарат для коррекции иммунной системы животных при патологических состояниях проявляющимся снижением резистентности организма (Пат. № 2798268). В представленной работе установлены параметры токсичности и алергизирующих свойств исследуемого препарата. Установлено, что данный препарат не является токсичным и относится к 5 классу опасности по ГОСТ 32644-2014, согласно ГОСТ 12.1.007-76-2021 относится к 4 классу опасности и не обладает местно-раздражающим и алергизирующим действием по ГОСТ ISO 10993-10-2011. Препарат обладает высокой терапевтической эффективностью при диспепсии у телят в качестве иммуномодулирующего и антиоксидантного средства, внедрен в работу ИП Кваскова Марина Валерьевна.

**Материалы и методы** отвечают современным требованиям, целям и задачам исследования.

**Материалы диссертации** опубликовано 13 научных работ, в том числе 3 статьи включенных в журналы, рецензируемые перечнем ВАК РФ, получен 1 патент на изобретение.

**Заключение:** диссертационная работа на тему «Разработка иммуностропного препарата для иммунокоррекции при диспепсии у телят» представляет научный и практический интерес и соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена для рассмотрения и защиты в диссертационный совет, а ее автор Денисова Наталья Игоревна заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующая кафедрой «Морфология и Физиология, кормление, разведение и частная зоотехния»  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ  
доктор биологических наук, доцент

Дежаткина Светлана Васильевна

432017, Россия, г. Ульяновск, Бульвар Новый Венец, 1,  
тел. 89022455410, e-mail: [dsw1710@yandex.ru](mailto:dsw1710@yandex.ru)

Подпись Дежаткиной С.В. заверяю

Учёный секретарь учёного совета Университета

Иван Н.Н. Ахмедов

« 08 » октября 2014 г.

