

Дайджест специального международного проекта
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»

	Лузова Анна Вячеславовна
	27 лет
	ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» Старший преподаватель кафедры морфологии, акушерства и терапии Ветеринарный врач, кандидат ветеринарных наук
	Тема работы: «Ветеринарно-гигиеническое обоснование применения иммунотропных средств в профилактике и терапии мастита коров»
Область научной активности:	ветеринарные науки
2754555	ПАТЕНТ РФ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «Способ получения препарата для стимуляции неспецифической резистентности организма, профилактики заболеваний и реализации воспроизводительных качеств крупного рогатого скота»
	Изобретение относится к области биотехнологии и ветеринарной медицины, направлено на повышение неспецифической резистентности организма, профилактику заболеваний и реализацию биологического потенциала воспроизводительных качеств крупного рогатого скота, расширяющих ассортимент средств как для повышения активности клеточных и гуморальных факторов неспецифической резистентности и специфического иммуногенеза организма, так и для повышения антибактериальной активности против возбудителей заболеваний крупного рогатого скота.
2800119 С1	Патент РФ на изобретение «Способ получения препарата для повышения неспецифической резистентности организма и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний коров»



Изобретение относится к области биотехнологии и ветеринарной медицины, направлено на повышение неспецифической резистентности организма, профилактику заболеваний и реализацию биологического потенциала воспроизводительных качеств крупного рогатого скота, расширяющих ассортимент средств как для повышения активности клеточных и гуморальных факторов неспецифической резистентности и специфического иммуногенеза организма, так и для повышения антибактериальной активности против возбудителей заболеваний крупного рогатого скота.

Это очередной комплексный биопрепарат на основе полисахаридного комплекса дрожжевых клеток из широкого ассортимента разработок коллектива ученых, направленный на обеспечение здоровья и сохранности, активизацию роста и развития, повышение продуктивности сельскохозяйственных животных за счет активизации клеточных и гуморальных факторов неспецифической резистентности организма.

2023662469	ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ. «Модуль для системы автоматического подсчета и сравнения общего белка у телят на фоне применения иммуностимуляторов»
------------	--



Программа представляет собой модуль для автоматизированной системы анализа данных о концентрации общего белка в сыворотке крови телят, используемый в научных исследованиях для оценки влияния иммуностимулирующих препаратов на протеиновый обмен и иммунный статус молодняка КРС. Модуль обеспечивает точный и объективный подсчет и сравнение данных, минимизируя ручной труд и повышая достоверность результатов.

2795821 С1 ПАТЕНТ РФ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ. «Способ получения препарата для повышения неспецифической резистентности организма, профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных»

	<p>Изобретение относится к области биотехнологии и ветеринарной медицины, направлено на стимуляцию неспецифической резистентности организма, профилактику и лечение желудочно-кишечных заболеваний сельскохозяйственных животных, расширяющий ассортимент средств как для повышения активности клеточных и гуморальных факторов неспецифической резистентности и специфического иммуногенеза организма, так и для повышения антибактериальной активности против возбудителей заболеваний сельскохозяйственных животных.</p> <p>Это очередной комплексный биопрепарат на основе полисахаридного комплекса дрожжевых клеток из широкого ассортимента разработок коллектива ученых, направленный на обеспечение здоровья и сохранности, активизацию роста и развития, повышение продуктивности сельскохозяйственных животных за счет активизации клеточных и гуморальных факторов неспецифической резистентности организма.</p>
2805330	<p>ПАТЕНТ РФ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ «Способ получения препарата для повышения неспецифической резистентности организма и профилактики желудочно-кишечных заболеваний сельскохозяйственной птицы»</p>
	<p>Изобретение относится к области биотехнологии и ветеринарной медицины, а именно к способу получения препарата для повышения неспецифической резистентности организма и профилактики желудочно-кишечных заболеваний сельскохозяйственной птицы.</p> <p>Под влиянием разработанного препарата на основе полисахаридного комплекса дрожжевых клеток и витаминов группы В у молодняка кур и гусей активизируются клеточные и гуморальные факторы неспецифической резистентности организма, снижается количество заболеваний органов пищеварения и сокращаются сроки выздоровления.</p> <p>Препарат имеет двойное действие – расширяет ассортимент средств, как для повышения неспецифической резистентности организма, так и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных птиц.</p>

2813195

ПАТЕНТ РФ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ « Способ получения препарата для повышения неспецифической резистентности организма и профилактики мастита у коров»



Разработка представляет собой водную суспензию, содержащую полисахаридный комплекс дрожжевых клеток *Saccharomyces cerevisiae*, иммобилизованных в агаровом геле с добавлением вспомогательных компонентов. На разработку этого препарата авторов натолкнула актуальная проблема – сегодня животноводство стремительно развивается, что зачастую производственные условия снижают естественную резистентность организма крупного рогатого скота. В связи с этим коровы с высокой молочной продуктивностью наиболее подвержены различным воспалительным процессам, в том числе маститам.

При мастите поражается не только молочная железа, а животное в целом. Поэтому наиболее приемлемой является комплексная терапия, направленная, прежде всего, на активизацию клеточных и гуморальных факторов неспецифической резистентности организма. Таким образом, актуальная проблема современной ветеринарной науки и практики нашла свое решение в разработанном и внедренном в производство комплексном иммунотропном препарате. Благодаря этой разработке появилась новая возможность профилактировать воспаление молочной железы коров.

Лузова (Степанова) Анна Вячеславовна в 2020 году окончила с отличием федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности 36.05.01 Ветеринария с присвоением квалификации «Ветеринарный врач».

С 2020 по 2023 гг. Лузова А.В. проходила обучение в аспирантуре на базе Чувашского ГАУ по специальности 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза. 30 марта 2023 года состоялось заседание диссертационного совета 35.2.039.01 по защите диссертационной работы Лузовой А.В. на тему «Ветеринарно-гигиеническое обоснование применения иммунотропных средств в профилактике и терапии мастита коров» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность по ветеринарным наукам. Согласно приказу от 25.07.2023 №1582/нк Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Лузовой А.В. присуждена ученая степень кандидата ветеринарных наук.

Лузова А.В. принимает активное участие в научной жизни кафедры, является автором 140 научных работ, в том числе 25 – в изданиях,

регламентированных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, получено 5 патентов РФ на изобретение, свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ. По материалам научной работы опубликованы монографии «Иммунотропные препараты в реализации генетического потенциала продуктивных и репродуктивных качеств крупного рогатого скота», «Иммунопрофилактика организма крупного рогатого скота биопрепаратами нового поколения в реализации потенциала воспроизводительных и продуктивных качеств».

Лузовой А.В. принимает активное участие в международных и всероссийских конференциях и конкурсах. Результаты научно-исследовательской работы экспонировались на I, II и III этапах Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в направлении «Ветеринария» для аспирантов и молодых ученых (2022, 2023), в Международном проекте «Лучший молодой ученый – 2022» среди научно-образовательных учреждений Содружества Независимых Государств (Нур-Султан, Республика Казахстан, 2022) и удостоены медали и диплома I степени, на XXIV Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень» и удостоены диплома и золотой медали отраслевого конкурса (Москва, 2022). По итогам 2023 года Анна признана «Аспирантом года в области естественных наук». В сентябре 2024 года стала призером II Всероссийского конкурса педагогического мастерства «Открытая лекция – традиции и инновации» среди педагогических работников аграрных вузов Российской Федерации.

Лузова А.В. трижды становилась лауреатом государственной молодежной премии Чувашской Республики – в сфере журналистики (2018, 2020), в сфере науки, техники и производства (2022).

Являясь старшим преподавателем кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, участвует в воспитательной, профориентационной и образовательной работе. Владеет вузовской методикой преподавания: лабораторные и практические занятия проводит на высоком методическом и научном уровне. Ежегодно проходит повышения квалификации по дополнительным профессиональным программам. Курирует студентов четвертого курса очно-заочной формы обучения по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Среди личностных качеств Лузовой А.В. необходимо отметить ответственность, трудолюбие, любознательность и стремление разобраться во всех тонкостях научного исследования.