

Дайджест специального международного проекта

Центров поддержки и инноваций Российской Федерации

«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»

	<p>Данилова Надежда Владимировна 33 года</p> <p>ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» Преподаватель Кандидат с.-х. наук</p> <p>Тема работы: «Совершенствование технологии выращивания молодняка сельскохозяйственных животных при использовании биологически активных веществ»</p>
Область научной активности: сельскохозяйственные науки	
2022623304	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных. «Влияние отечественных ферментных препаратов на динамику живой массы молодняка свиней»</p> <p>Результаты исследований в технологии производства свинины раскрывают новые возможности использования отечественных ферментных препаратов в комбикормах, что позволяет более полно реализовать генетический потенциал продуктивности молодняка свиней. Основным показателем, характеризующим рост животных и определяющим их полноценное кормление, является изменение живой массы тела. Выявлено и раскрыто влияние отечественных ферментных препаратов на увеличение динамики живой массы и среднесуточные приросты молодняка свиней. База данных содержит информацию по живой массе и среднесуточным приростам свиней на доращивании и откорме с включением в состав рациона отечественных ферментных препаратов.</p>
2023621504	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных. «База экспериментальных данных в молочном скотоводстве»</p>

	<p>База данных предназначена для хранения данных о продуктивности коров. Содержательная часть базы данных показывает данные по удою, проценту жира коров, живой массе, возрасту в отелях, балльной оценки экстерьера. База данных может применяться при проведении исследований по изучению сравнительной оценки молочной продуктивности коров с разной продолжительностью их продуктивного использования в стаде племенного предприятия. На основании результатов проведенных исследований сформулированы и обоснованы научные положения, позволяющие выявить резервы увеличения валового производства молока, повышения экономической эффективности молочного скотоводства в индустриальных животноводческих предприятиях. Пользователями могут быть специалисты АПК, студенты, аспиранты, преподаватели ВУЗов, а также слушатели курсов повышения квалификации</p>
<p>2023619430 ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ. «Программный модуль для обмена информацией с программным обеспечением в молочном скотоводстве»</p>	<p>Программный модуль предназначен для обмена информацией с базой данных под управлением СУБД SQLite ver 3 из таблицы, представленной в формате Excel, содержащей сводные данные по параметрам молочной продуктивности стад коров. Программа написана на языке программирования Python с использованием запросов на языке SQL и предназначена для работы с данными, использует библиотеки pandas, sqlite3, numpy, math. Программа может использоваться в качестве учебного материала в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы состоят в извлечении необходимых данных из файла формата MS Excel; выводе таблицы с данными; преобразовании данных в формат представления СУБД SQLite ver 3, выводе полученной СУБД в виде бинарного файла.</p>
<p>2023660210 ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ. «Скрипт для создания базы данных «Влияние возраста на молочную продуктивность коров пятой лактации»</p>	



Программа предназначена для генерации базы данных под управлением СУБД SQLite ver 3 из таблицы, представленной в формате Excel, содержащей данные по первой, второй, третьей, четвертой и пятой лактации коров. Программа написана на языке программирования Python с использованием запросов на языке SQL и предназначена для работы с данными, использует библиотеки pandas, sqlite3. Программа может использоваться в качестве учебного материала в высших учебных заведениях. Выводимые в виде таблицы данные могут быть использованы для построения баз данных по первой - пятой лактации коров. Функциональные возможности программы состоят в извлечении необходимых данных из файла формата MS Excel по первой, второй, третьей, четвертой и пятой лактации коров; выводе таблицы с данными; преобразовании данных в формат представления СУБД SQLite ver 3, выводе полученной СУБД в виде бинарного файла.

В 2014 году Данилова Надежда окончила ФГОУ ВПО «Чувашскую государственную сельскохозяйственную академию» по специальности «Зоотехния», присвоена квалификация «Зоотехник». С 2014 по 2017 год обучалась в аспирантуре Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. В 2017 году успешно защитила диссертацию по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства с присвоением ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Во время обучения в аспирантуре была удостоена стипендии Правительства РФ. Начиная со студенческих лет занимается научной деятельностью и имеет множество публикаций в журналах индексируемых на базе РИНЦ и ВАК и Scopus. Помимо этого, имеет множество грамот и дипломов участника как международных, так и всероссийских конференций. Научная работа направлена на совершенствование технологии выращивания молодняка сельскохозяйственных животных при использовании биологически активных веществ. Опубликовано более 150 научных работ, в том числе 28 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 монография. Подготовлена и издана 1 рекомендация производству. Имеет 4 свидетельства о государственной регистрации программы.

Надежда имеет благодарности за наставничество в конкурсах, а также благодарности в качестве эксперта и члена жюри:

- Благодарственное письмо от Казанского ГАВМ за участие в работе конкурсной комиссии II этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России;

- Благодарность XXVI Межрегиональной конференции-фестиваля научного творчества учащейся молодежи «Юность Большой Волги» за подготовку участника;

- Благодарность научному руководителю за подготовку участника, занявшего призовое место в международном конкурсе научно-

исследовательских работ «Впереди светлый путь: исследования молодых ученых»;

Данилова Н.В. отличается серьезным отношением к работе и научно-исследовательской деятельности, проявляет себя инициативным, добросовестным, трудолюбивым и квалифицированным специалистом. Много времени и сил уделяет повышению своего педагогического мастерства, принимает активное участие в общественной жизни. Является куратором студенческой учебной группы, руководителем научно-исследовательских работ студентов.