

Наименование института: **Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт" (ФГБНУ Уральский НИВИ)**

Отчет по дополнительной референтной группе 30 Животноводство и ветеринарные науки

Дата формирования отчета: 18.05.2017

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

### **Инфраструктура научной организации**

**1. Профиль деятельности согласно перечню, утвержденному протоколом заседания Межведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения от 19 января 2016 г. № ДЛ-2/14пр**

«Разработка технологий». Организация преимущественно ориентирована на выполнение прикладных исследований и разработок, получение результатов, имеющих практическое применение. Характеризуется высоким уровнем создания охраноспособных результатов, при этом доходы от оказания научно-технических услуг и уровень публикационной активности незначителен. (2)

### **2. Информация о структурных подразделениях научной организации**

1. Отдел мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней
  - Лаборатория лейкоза
  - Лаборатория вирусных болезней
2. Отдел управления качеством. Создан 31.10.2014 года. Цель создания - повышение эффективности научно-производственной деятельности структурных подразделений и лабораторий института.
3. Отдел разработки и испытания лекарственных средств
  - Лаборатория клинических исследований
4. Отдел экологии и незаразной патологии животных
  - Лаборатория патологии органов размножения и болезней молодняка
  - Лаборатория иммунологии и патобиохимии
5. Отдел ветеринарно-лабораторной диагностики с испытательной лабораторией
  - Лаборатория качества кормов
  - Лаборатория микробиологических и молекулярно-генетических методов исследования
6. Отдел инновационных разработок и внедрения. Создан 01.08.2013 года. Цель создания – повышение эффективности внедрения инновационных технологий в области ветеринарии



и животноводства, улучшение коммуникаций с предприятиями реального сектора экономики (сельскохозяйственными организациями региона).

7. Аспирантура

8. Учебный центр повышения квалификации

### **3. Научно-исследовательская инфраструктура**

Лаборатории ФГБНУ Уральского НИВИ оснащены современным высокотехнологичным оборудованием:

1. Программно – технический автоматизированный комплекс, состоящий из термоциклера Swift MaxPro и системы жидкостной хроматографии LC-20 Prominence в комплекте с ЭВМ управлением («ESCO» Сингапур, «SHIMADZU», Япония).

2. Аналитический комплекс для идентификации токсических соединений на базе газового хроматомасс-спектрометра GCMS-OP2010 Ultra (производство "Shimadzu", Япония).

3. Атомно-адсорбционный спектрофотометр AA-6800 ("Shimadzu" Япония)

4. Термоциклирующая система для проведения ПЦР в режиме real-time ROTOR-GEME 3000.

5. Автоматический биохимический анализатор «Chem Well Combi» (Awaveness Technology, USA).

6. Автоматический гематологический анализатор Abacus (Junior Vet.).

7. Спектрофотометр UV-1800 ("Shimadzu" Япония)

8. Система ультразвуковой диагностики LOGIQ P5 Pro "General Electric" 5329664 (США)

9. Экспертная система в микроскопии MC 100 (ТХП) (Австрия)

10. Микроскоп "Carl Zeiss" (Германия, "Axio Observer A1)

11. Анализатор состава молока LACTO STAR ("Funke Gerber", Германия)

**4. Общая площадь опытных полей, закрепленных за учреждением. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»**

Информация не предоставлена

**5. Количество длительных стационарных опытов, проведенных организацией за период с 2013 по 2015 год. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»**

Информация не предоставлена

**6. Показатели деятельности организаций по хранению и приумножению предметной базы научных исследований**

Информация не предоставлена



#### **7. Значение деятельности организации для социально-экономического развития соответствующего региона**

С 2013 по 2015 годы ФГБНУ Уральский НИВИ участвовал в проектах, реализуемых в интересах Свердловской, Тюменской и Курганской областей УрФО.

В 2013 году ФГБНУ Уральский НИВИ выполнял лабораторные исследования в рамках реализации проектов, финансируемых Министерством АПК и продовольствия Свердловской области:

1. «Разработка системы мероприятий, обеспечивающих ветеринарное благополучие по "бактериальным и остро-респираторным вирусным инфекциям (ОРВИ) при внедрении новых промышленных технологий содержания крупного рогатого скота в Свердловской области".

2. «Усовершенствование способов диагностики и разработка методов ликвидации хламидиоза крупного рогатого скота в племенных организациях Свердловской области»

В 2014 году ФГБНУ Уральский НИВИ выполнял научно-исследовательские работы в рамках реализации проектов, финансируемых Государственным автономным учреждением Тюменской области "Областной противозoonотический отряд":

1. «Разработка и внедрение комплексной программы противолейкозных мероприятий направленных на снижение уровня инфицированности поголовья КРС вирусом лейкоза в сельскохозяйственных предприятиях Тюменской области: 1. Заводоуковского района (ЗАО "Тобол" – ф. Лыбаево, ф. Сунгурово, ф. Шиликуль; ООО "Заводоуковская АПК" – ф. Сосновка); 2. Упоровского района (ООО "Земля" – ф. Липиха; ЗАО "Нива-Агро" – ф. Масали, ф. Видоново, ф. Дубровное, ф. Марково; ООО "Тобол" – ф. Тютрино); 3. Ялуторовского района (СПК "Петелино" – ф. Петелино, ф. Бердюгино; СПК "Садовод" – ф. Прогресс); 4. Казанского района (ОАО "Дубынская – ф. Заречка, ф. Н-Александровка; ОАО "Челюскинцев" – ф. Долматово; СХПК "Имени Кирова" – ф. Б. Ярки; ООО "Агрофирма "Афонькино" – ф. Копатилово; ЗАО "Агрокомплекс Маяк" – ф. Песчаное, ф. Чирки)"

2. Научное сопровождение внедрения "Комплексной программы противолейкозных мероприятий" в сельскохозяйственных предприятиях Исетского, Ишимского, Казанского, Тюменского, Упоровского районов Тюменской области, направленной на снижение уровня инфицированности поголовья КРС вирусом лейкоза и оздоровление пунктов от лейкоза. Разработка схем противолейкозных мероприятий в хозяйствах Исетского, Ишимского, Казанского, Тюменского, Упоровского районов Тюменской области с учетом эпизоотических и экономических особенностей субъектов.

3. «Проведение противолейкозных научно-исследовательских работ».

В 2015 году ФГБНУ Уральский НИВИ выполнял научно-исследовательские работы в рамках реализации проектов, финансируемых Государственным автономным учреждением Тюменской области "Областной противозoonотический отряд" и Государственным



058069

бюджетным учреждением "Курганская областная станция по борьбе с болезнями животных":

1. Научное сопровождение внедрения «Комплексной программы противолейкозных мероприятий», направленной на снижение уровня инфицированности поголовья КРС вирусом лейкоза в неблагополучном пункте по лейкозу крупного рогатого скота: животноводческая ферма ООО «Агро-Клевер» с. Мальцево Мальцевского сельсовета Шадринского района Курганской области

2. Научное сопровождение внедрения «Комплексной программы противолейкозных мероприятий», направленной на снижение уровня инфицированности поголовья КРС вирусом лейкоза в неблагополучных пунктах по лейкозу крупного рогатого скота: животноводческая молочно-товарная ферма ООО «Север», д. Стрижево Закомалдинского сельсовета Куртамышского района Курганской области; животноводческая ферма ООО «Зауралье» ферма № 2, д. Чесноковка Камаганского сельсовета Куртамышского района Курганской области.

3. Научное сопровождение внедрения «Комплексной программы противолейкозных мероприятий в Тюменской области», направленной на снижение уровня инфицированности поголовья КРС вирусом лейкоза и оздоровление неблагополучных пунктов от лейкоза крупного рогатого скота. Разработка перспективных индивидуальных комплексов мероприятий (учитывающих эпизоотические, организационно-хозяйственные особенности неблагополучных по вирусу лейкоза КРС пунктов), направленных на полное оздоровление поголовья крупного рогатого скота от вируса лейкоза в Тюменской области.

#### **8. Стратегическое развитие научной организации**

ФГБНУ Уральский НИВИ осуществляет долгосрочное партнерство с ведущими учеными (Rola-Łuszczak M., Kuźmak J., Tadeusz Wijaszka) Варшавского аграрного университета наук Жизни (Польша, Варшава), Польского национального научно – исследовательского ветеринарного института (Польша, Пулавы), Аграрного университета г. Кракова (Польша) по проблемам молекулярно-генетических исследований в области ветеринарной вирусологии. Реализуются совместные обучающие программы в тесном сотрудничестве с компанией Wuhan Sunhy Biology Co. Ltd (г. Ухань, Китай). Проводится совместная работа с компанией Хипра (Лабораториос Хипра С.А., Испания) по проблемам диагностики и профилактики вирусных инфекций животных. Имеются договоры о долгосрочном творческом сотрудничестве с Институтом радиационной безопасности и экологии НЯЦ РК (Казахстан, г. Курчатов), Казахским научно-исследовательским институтом перерабатывающей и пищевой промышленности (г. Алматы).

#### **Интеграция в мировое научное сообщество**



058069

**9. Участие в крупных международных консорциумах (например - CERN, ОИЯИ, FAIR, DESY, МКС и другие) в период с 2013 по 2015 год**

Информация не предоставлена

**10. Включение полевых опытов организации в российские и международные исследовательские сети. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»**

Информация не предоставлена

**11. Наличие зарубежных грантов, международных исследовательских программ или проектов за период с 2013 по 2015 год**

Информация не предоставлена

## **НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ**

### **Наиболее значимые результаты фундаментальных исследований**

**12. Научные направления исследований, проводимых организацией, и их наиболее значимые результаты, полученные в период с 2013 по 2015 год**

ФГБНУ «Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт» осуществлял деятельность по выполнению государственных работ и оказанию государственных услуг по направлению исследований 160 «Молекулярно-биологические и нанобиотехнологические методы создания биопрепаратов нового поколения, технологии и способы их применения с целью борьбы с особо опасными инфекционными, паразитарными и незаразными болезнями животных» Программы ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы».

Основные научные результаты:

1. Разработан достоверный, высокочувствительный метод диагностики лейкоза крупного рогатого скота, основанный на обнаружении провируса (выявлении фрагмента LTR-последовательности провируса лейкоза), позволяющий в более ранние сроки выявлять фрагмент провирусной ДНК-вируса лейкоза КРС в биологическом материале, при наличии минимального количества копий последовательности в анализируемом объеме на стадии персистентного лимфоцитоза, при низком титре вируса в крови.

2. Разработан способ выявления вируса лейкоза крупного рогатого скота (ВЛ КРС) с помощью культуры клеток СС81, основанный на известных наблюдениях аргентинского ученого Ferrer J.F., который описал способность культуры клеток к образованию синцития под воздействием ВЛ КРС. За счет подготовки биоматериала для ПЦР диагностики по предложенной схеме с выращиванием культуры клеток СС81 на среде Игла MEM при заданных параметрах увеличивается уровень вирусной нагрузки, что повышает эффектив-



058069

ность ПЦР диагностики и позволяет выявлять вирусносителей среди телят в возрасте 15-30 дней, снижая затраты на оздоровление стада.

3. Получены новые знания об особенностях иммунологического и биохимического профиля, показателях воспроизводства и спермопродукции быков-производителей американской селекции в период их адаптации к условиям Уральского региона. Разработан способ повышения воспроизводительной способности быков-производителей, позволяющий повысить количество и качество спермопродукции, получаемой от племенных быков для искусственного осеменения коров, что имеет важное практическое значение для современного молочного животноводства.

По результатам проведенных исследований получены Патенты РФ на изобретения:

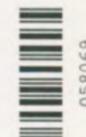
1. Патент РФ на изобретение №2518732 от 09 апреля 2014 г «Способ лечения эндометритов у высокопродуктивных коров»
2. Патент РФ на изобретение №2558252 от 01 июля 2015 г. «Способ обнаружения провируса лейкоза крупного рогатого скота»
3. Патент РФ на изобретение №2566071 от 23 сентября 2015г. «Способ подготовки биоматериала для ПЦР диагностики вируса лейкоза крупного рогатого скота (ВЛ КРС)»
4. Патент РФ на изобретение №2546878 от 04 марта 2015 г. «Способ повышения воспроизводительной способности быков-производителей»
5. Патент РФ на изобретение № 2562943 от 17 августа 2015 г. «Способ выращивания телят»

**13. Защищенные диссертационные работы, подготовленные период с 2013 по 2015 год на основе полевой опытной работы учреждения. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства».**

Информация не предоставлена

**14. Перечень наиболее значимых публикаций и монографий, подготовленных сотрудниками научной организации за период с 2013 по 2015 год**

1. Rola-Łuszczak M. The molecular characterization of bovine leukaemia virus isolates from eastern Europe and Siberia and its impact on phylogeny / Rola-Łuszczak M., Pluta A., Olech M., Kuźmak J., Donnik I., Petropavlovskiy M., Gerilovych A., Vinogradova I., Choudhury B. // PLoS ONE. 2013. Т. 8. № 3. С. e58705. (импакт-фактор 3,534, DOI: 10.1371/journal.pone.0058705, Scopus, Web of Science)
2. Shilova E.N. Clinical implications of bovine viral diarrhoea in breeding enterprises of the Ural region / Shilova E.N., Vyalykh I.V. // Science & Education. 2013. Т. 22. № 1. С. 179-182. (импакт-фактор 0,718, Scopus, Web of Science)
3. Красноперов А.С. Корреляционная зависимость уровня гормонов щитовидной железы и биохимических показателей молочных коров и мясного скота на среднем Урале /



Красноперов А.С., Донник И.М., Шкуратова И.А., Верещак Н.А. // Ветеринария Кубани. 2013. № 5. С. 13-14. (импакт-фактор 1,502, РИНЦ)

4. Ряпосова М.В. Эхография высокопродуктивных коров в ранние сроки стельности / Ряпосова М.В., Шкуратова И.А., Заузолкова О.И., Сивкова У.В., Степанов И.В. // Ветеринария. 2013. № 6. С. 36-39. (импакт-фактор 0,479, РИНЦ)

5. Ryaposova M.V. Bovine viral diarrhoea of cattles in the Ural region / Ryaposova M.V., Shilova E.N. // *Reproduction in Domestic Animals*. 2014. Т. 49. № 3. С. 92. (импакт-фактор 1,515, Scopus, Web of Science)

6. Донник И.М. Влияние Гувитана-С на состояние иммунного статуса хряков / Донник И.М., Шкуратова И.А., Топурия Л.Ю., Бибилова Д.Р., Топурия Г.М. // Ветеринария Кубани. 2014. № 3. С. 17-19. (импакт-фактор 1,502, РИНЦ)

7. Sokolova O.V. Clinical and biochemical profile and reproductive function of cows in iodine deficiency regions / Sokolova O.V., Shkuratova I.A., Ryaposova M.V. // *Reproduction in Domestic Animals*. 2015. Т. 50. № 3. С. 77-78. (импакт-фактор 1,515, Scopus, Web of Science)

8. Донник И.М. Влияние гермивита на минеральный обмен у молодняка крупного рогатого скота / Донник И.М., Шкуратова И.А., Топурия Л.Ю., Пирогов В.В., Ребезов М.Б., Топурия Г.М. // Ветеринария Кубани. 2015. № 1. С. 13-15. (импакт-фактор 1,502, РИНЦ)

9. Шкуратова И.А. Эколого-биологические особенности крупного рогатого скота в условиях техногенеза / Шкуратова И.А., Донник И.М., Исаева А.Г., Кривоногова А.С. // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2015. № 2. С. 366-369. (импакт-фактор 0,090, РИНЦ)

10. Донник И.М. Качественная характеристика молозива здорового и инфицированного вирусом лейкоза поголовья коров / Донник И.М., Петропавловский М.В. // Ветеринария Кубани. 2015. № 4. С. 15-16. (импакт-фактор 1,502, РИНЦ)

**15. Гранты на проведение фундаментальных исследований, реализованные при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда, Российского научного фонда и другие**

В 2014 году ФГБНУ Уральский НИВИ выполнял проект в рамках Гранта РФФИ по теме «Современные молекулярно-генетические и иммуно-физиологические подходы к ликвидации гемобластозов животных» (Договор № 14-04-20522\14 от «20» октября 2014 г.). Сроки выполнения 20 октября 2014 – 31 декабря 2014 года. Объем финансирования – 250, 00 тыс. руб.

По результатам проведенных исследований опубликован сборник научных трудов:

1. Современные молекулярно-генетические и иммуно-физиологические подходы к ликвидации гемобластозов животных. 2014. Изд-во: Ира УТК. Екатеринбург. 184 с.

**16. Гранты, реализованные на основе полевой опытной работы организации при поддержке российских и международных научных фондов. Заполняется орга-**



низациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства».

Информация не предоставлена

## **ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

### **Наиболее значимые результаты поисковых и прикладных исследований**

#### **17. Поисковые и прикладные проекты, реализованные в рамках федеральных целевых программ, а также при поддержке фондов развития в период с 2013 по 2015 год**

Информация не предоставлена

### **Внедренческий потенциал научной организации**

#### **18. Наличие технологической инфраструктуры для прикладных исследований**

В ФГБНУ «Уральский НИВИ» имеется отдел разработки и испытания лекарственных средств, созданный с целью доклинических и клинических исследований фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов для ветеринарии.

За период с 2013 по 2015 годы на базе отдела получены следующие разработки:

1. Совместно с ФГБУН ИОС УрО РАН разработан новый препарат для лечения эндометритов у коров на основе диметилглицеролат кремния и глицеролатов кремния, окситетрациклина гидрохлорида, стрептоцида, фурациллина и др. Проведены успешные доклинические и клинические испытания препарата в условиях сельскохозяйственных организаций Свердловской области, разработан способ, условия применения и показания к применению препарата (Патент РФ на изобретение № 2589902)

2. Разработаны способы применения препарата «Алексанат ЗОО» (мицеллата углекислого кальция, изготовитель ЗАО «Петрохим», г. Белгород) при выращивании телят, для повышения молочной продуктивности у коров, подготовки нетелей к отелу и повышения воспроизводительной способности быков (Патенты РФ на изобретения №2546878, №2562943, №2569758)

#### **19. Перечень наиболее значимых разработок организации, которые были внедрены за период с 2013 по 2015 год**

1. НИР «Разработать методику профилактики и лечения незаразных болезней молодняка высокопродуктивных животных» (Акт внедрения от 13 июня 2013 года. Место внедрения – ООО «БМК» Богдановичского района Свердловской области»



058069

2. НИР «Разработка способа повышения воспроизводительной способности племенных быков» (Акт внедрения от 09 ноября 2013 года, утвержден Директором Департамента ветеринарии Свердловской области. Место внедрения – ОАО «Уралплемцентр»)

3. НИР «Разработка методологии применения биологически активных веществ для цыплят-бройлеров» (Акт внедрения от 08 ноября 2013 года. Место внедрения – ОАО «Птицефабрика «Среднеуральская»).

4. НИР «Разработка методического пособия по профилактике заболеваний органов репродуктивной системы у высокопродуктивных коров» (Акт внедрения от 09 ноября 2013 года, утвержден Директором Департамента ветеринарии Свердловской области. Место внедрения – 12 сельскохозяйственных организаций Свердловской области).

5. НИР «Разработка комплекса мероприятий, направленных на ликвидацию ОРВИ» (Акт внедрения от 3 ноября 2013 года. Место внедрения – ООО АПФ «Луч» Курганской области).

6. Комплексная программа противолейкозных мероприятий (Акт внедрения от 10 декабря 2013 года, утвержден начальником Управления ветеринарии Тюменской области. Место внедрения – сельскохозяйственные организации Исетского, Ишимского, Казанского, Тюменского, Упоровского районов Тюменской области)

7. Комплексный план мероприятий по предупреждению возникновения и распространения африканской чумы свиней на территории Свердловской области в 2014 году (утвержден Распоряжением Правительства Свердловской области №514-РП от 23.04.2014 года)

8. Комплексный план мероприятий по профилактике и ликвидации ОРВИ крупного рогатого скота на территории Свердловской области (утвержден Директором Департамента ветеринарии Свердловской области от 13 сентября 2014 года)

9. НИР «Разработать программу профилактики и ликвидации вирусной диареи крупного рогатого скота в сельскохозяйственных предприятиях Уральского региона» (Акт внедрения от 31 декабря 2014 года, утвержден директором Департамента ветеринарии Свердловской области. Место внедрения – племенные сельскохозяйственные предприятия Свердловской области)

10. НИР «Разработать научную концепцию защиты здоровья вымени крупного рогатого скота» (Акт внедрения от 26 декабря 2014 года, утвержден директором Департамента ветеринарии Свердловской области. Место внедрения – сельскохозяйственные организации Свердловской области)

11. НИР «Разработать научную концепцию защиты здоровья вымени крупного рогатого скота» (Акт внедрения от 31 декабря 2014 года, утвержден Директором Департамента ветеринарии Свердловской области. Место внедрения – сельскохозяйственные организации Свердловской области).

**ЭКСПЕРТНАЯ И ДОГОВОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ**



### **Экспертная деятельность научных организаций**

**20. Подготовка нормативно-технических документов международного, межгосударственного и национального значения, в том числе стандартов, норм, правил, технических регламентов и иных регулирующих документов, утвержденных федеральными органами исполнительной власти, международными и межгосударственными органами**

Информация не предоставлена

### **Выполнение научно-исследовательских работ и услуг в интересах других организаций**

**21. Перечень наиболее значимых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и услуг, выполненных по договорам за период с 2013 по 2015 год**

1. НИР «Изучить адсорбционные свойства "Биоэлемент-Актив" по отношению к микотоксинам» (Заказчик ООО «Биорост», сроки выполнения работ по договору 29.04.2013-15.09.2013).

2. НИР «Разработка способа профилактики микотоксикозов свиней с использованием пробиотической добавки Бацелл» (Заказчик ООО «Биотехагро», сроки выполнения работ по договору 18.06.2012-28.02.2013).

3. НИР «Изучение эффективности препарата Эндовираза при профилактике и лечении респираторных болезней у молодняка крупного рогатого скота в сельскохозяйственном предприятии Свердловской области» (Заказчик ООО «Северный Стиль», сроки выполнения работ по договору 06.10.2015 – 30.01.2016).

4. НИР «Разработать формы применения бетулина и его влияние на физиологические и продуктивные показатели кур-несушек и лактирующих коров» (Заказчик ООО «Тюменская лесотехническая корпорация», сроки выполнения работ по договору 9.11.2015-30.03.2016).

5. НИР «Влияние бетулина на физиологические и продуктивные показатели цыплят-бройлеров» (Заказчик ООО «НПО «Органистика», сроки выполнения по договору 16.09.2015-16.11.2015)

**Другие показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации в соответствующем научном направлении (представляются по желанию организации в свободной форме)**



058069

**22. Другие показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации в соответствующем научном направлении, а также информация, которую организация хочет сообщить о себе дополнительно**

ФГБНУ Уральский НИВИ в настоящее время является единственным специализированным научным учреждением по изучению проблем ветеринарной медицины в Уральском регионе. Научные исследования проводятся в тесном сотрудничестве с органами государственной власти региона, предприятиями реального сектора экономики. ФГБНУ Уральский НИВИ имеет Диссертационный совет 006.099.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям 03.02.14-Биологические ресурсы (биологические науки), 06.02.02-Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (№ 975/нк от 16.12.2013), аккредитованную аспирантуру (аттестат аккредитации 90A01 № 0001731 от 21.01.2016) по основным профессиональным образовательным программам: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, лицензию на осуществление образовательной деятельности 90ЛЮ1 №0008223 от 30.12.2014г. по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и по программам дополнительного профессионального образования, аккредитованную испытательную лабораторию (аттестат аккредитации № RA.RU.22ФВ06, №0005878 выдан 15.04.2016г.), орган по сертификации продукции (аттестат аккредитации - № RA.RU.11УР03, № 0002166 выдан 02.07.2015г.), лицензию в области использования возбудителей инфекционных заболеваний (III и IV степень опасности) №66.01.35.001.ЛЮ00003.03.12 от 11.03.2012г.

В ФГБНУ Уральском НИВИ имеется Учебный центр повышения квалификации, за период 2013-2015 годы в нем прошли обучение 813 человек по 35 программам дополнительного профессионального образования.

Сотрудники института активно участвуют в работе различных советов, ассоциаций, редакционных коллегий и других научных объединениях. Сотрудники ФГБНУ Уральского НИВИ принимали участие в работе советов других организаций. Главный научный сотрудник Уральского НИВИ, академик РАН Донник И.М является членом объединенного совета по биологическим наукам Уральского отделения РАН, членом коллегии Министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области, регионального научно-технического совета, Международного союза радиоэкологов, главным редактором регионального журнала «Аграрный вестник Урала», членом редколлегии журналов «Ветеринария Кубани», «Гигиена и экология», вице-президентом Союза среднего и малого бизнеса Свердловской области, членом жюри регионального отделения Всероссийского конкурса инновационных проектов молодежи (У.М.Н.И.К.) и конкурса Фонда поддержки НИОКР в сфере малого бизнеса «СТАРТ», принимает участие в заседаниях экспертной группы по реализации национальных проектов в АПК в УрФО. Академик РАН Донник И.М. и директор Уральского НИВИ профессор Шкуратова И.А. являются членами Совета



690850

ветеринарных специалистов при Департаменте ветеринарии Свердловской области. Под их руководством созданы две самостоятельные научные школы. Директор ФГБНУ Уральского НИВИ Шкуратова И.А. входит в состав редакционного совета журнала «Аграрный вестник Урала», ученого совета ФГБОУ ВПО «Уральский государственный аграрный университет». Заместитель директора по научной работе Ряпосова М.В. входит в состав регионального координационно-методического совета по породе РИСЦ ОАО «Уралплемцентр», судейской группы Всероссийского и областного конкурсов на лучшего по профессии среди операторов по искусственному осеменению крупного рогатого скота, является членом European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). Ведущий научный сотрудник лаборатории вирусных инфекций, доктор ветеринарных наук Шилова Е.Н. является независимым экспертом конфликтной комиссии ТУ Роспотребнадзора по Свердловской области и членом Word's Poultry Science Association (WPSA). Старший научный сотрудник Петропавловский М.В. является председателем совета молодых ученых Уральского НИВИ, членом совета молодых ученых УроРАН. Директор Уральского НИВИ Шкуратова И.А., зам. директора Уральского НИВИ Ряпосова М.В., ведущий научный сотрудник Шилова Е.Н. являются членами областного координационного совета по вопросам профилактики и лечения ОРВИ крупного рогатого скота. Ведущий научный сотрудник Лебедева И.А. является членом Всемирной научной ассоциации птицеводов Российского отделения (ВНАП РО), членом ассоциации «СредУралптицепром».

В 2013 году Уральский НИВИ принимал участие в IV Межрегиональной агропромышленной выставке «Агрофорум-2013» (г. Екатеринбург), где был награжден тремя золотыми медалями и дипломами 1 степени в номинациях «Эффективные технологии» и «Высокое качество продукции» «За эффективную научно-обоснованную технологию обеспечения племенного, репродуктивного и продуктивного здоровья крупного рогатого скота в Уральском регионе», «За технологию защиты сельскохозяйственных животных от микотоксикозов», «За премиксы минеральные для крупного и мелкого рогатого скота», двумя серебряными медалями в номинации «Инновационные разработки» и дипломами 2 степени «За изучение экологических особенностей Уральского региона и адаптации животных к эколого-геохимическим факторам», «За комплексную систему защиты животноводческих предприятий Свердловской области от особо опасных инфекционных болезней». По итогам выставки Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт получил Свидетельство участника программы «100 лучших товаров России». Сотрудники института награждены двумя Золотыми медалями и дипломами на Всероссийском смотре-конкурсе лучших инновационных разработок (г. Волгоград) «За разработку технологии снижения экотоксикантов при производстве животноводческой продукции за счет использования морских гидробионтов» (Шкуратова И.А., Кривоногова А.С.), «За разработку технологии использования пробиотических препаратов в рационах стартового периода при выращивании цыплят» (Лебедева И.А., Невская А.А.).



058069

В 2014 году Уральский НИВИ принимал участие в XVI Российской агропромышленной выставке "Золотая осень-2014" (г. Москва), где был награжден 1 серебряной и 1 бронзовой медалями, дипломами 2 и 3 степени «За производство высококачественных кормов и кормовых добавок», «За разработку комплексного плана мероприятий по предупреждению возникновения и распространения африканской чумы свиней на территории Свердловской области в 2014 году». Уральский НИВИ принимал участие в V Межрегиональной агропромышленной выставке «Агрофорум-2014» (г. Екатеринбург), где был награжден золотой медалью и дипломом 1 степени «За современную технологию сохранения продуктивного здоровья животных и птицы, обеспечивающую получение качественной продукции в Уральском регионе».

По итогам конкурса 2015 года на соискание наград имени выдающихся ученых Урала, заведующему лабораторией лейкоза, кандидату ветеринарных наук Татарчук А.Т. был присужден почетный диплом имени А.П. Калашникова за серию научных работ «Оздоровительные мероприятия по ликвидации лейкоза животных на Урале».

В 2015 году Уральский НИВИ принимал участие в VI Межрегиональной агропромышленной выставке «Агрофорум-2015» (г. Екатеринбург), где был награжден 2 золотыми медалями и дипломами 1 степени в номинации «Эффективные технологии» за «Способ повышения воспроизводительной способности быков-производителей», в номинации «Научные разработки» за «Тест-систему для ПЦР-диагностики лейкоза крупного рогатого скота; препарат Энфуrolат и способ его применения при эндометритах у коров», а также серебряной медалью и дипломом 2 степени в номинации «Новый вид продукции» за «Премиксы минеральные для крупного рогатого скота».

В 2013 году институт являлся организатором Международной научно-практической конференции «Проблемы развития биотехнологий», Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Инновационные решения актуальных проблем АПК».

В 2014 году ФГБНУ Уральским НИВИ были проведены конференции:

1. Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы использования биологических ресурсов в сельском хозяйстве в условиях глобализации» (450 участников)

2. Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Эколого-биологические проблемы использования природных ресурсов в сельском хозяйстве» (150 участников)

3. Уральский ветеринарный форум (550 участников)

В 2015 году были организованы конференции и круглые столы:

1. Международная научно-практическая конференция «Инновационные подходы к решению современных проблем ветеринарной медицины», посвященная 85-летию ФГБНУ Уральского НИВИ (350 участников)

2. II Уральский ветеринарный форум (600 участников)



3. Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Эколого-биологические проблемы использования природных ресурсов в сельском хозяйстве» (150 участников)

4. Круглый стол «Современные подходы к научному обеспечению кормопроизводства Среднего Урала», в котором приняли участие ученые и специалисты Байченской академии животноводства (г. Байчен, Китай).

ФГНБУ Уральский НИВИ выполняет научные исследования в тесном сотрудничестве с Всероссийским научно-исследовательским институтом ветеринарной вирусологии и микробиологии (г. Покров), Всероссийским научно-исследовательским ветеринарным институтом патологии, фармакологии и терапии (г. Воронеж), Всероссийским научно-исследовательским ветеринарным институтом птицеводства (г. Санкт-Петербург), Всероссийским научно-исследовательским институтом генетики и разведения животных, Всероссийским институтом животноводства, Институтом органического синтеза им. И.Я. Постовского УроРАН, ФГУН Екатеринбургским научно-исследовательским институтом вирусных инфекций Роспотребнадзора, Институтом геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Институтом материаловедения и металлургии Уральского Федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Уральским аграрным университетом.

ФИО руководителя

*Дяконова  
Марина Рита Львовна*

Подпись

Дата

*18.05.2014.*

