

Направление подготовки 06.06.01 – Биологические науки, направленность – Биологические ресурсы

Научная деятельность по направлению подготовки «Биологические науки» направленности «Биологические ресурсы» обеспечивает связь научных исследований с учебным процессом и научной деятельностью профессорско-преподавательского состава и аспирантов.

По направлению подготовки функционирует научная школа «Биомониторинг симбиозов животных и птиц» под руководством д.б.н., профессора кафедры ветеринарной медицины, зав. ПНИЛ орнитологии и болезней птиц Кожокова М.К. и д.б.н., профессора кафедры ветеринарной медицины Биттирова А.М. В рамках научной школы реализуются следующие направления научных исследований:

- Зоонозы животных и птиц паразитарной этиологии (эпизоотология, меры борьбы и профилактики) (руководители: профессор Биттиров А.М., профессор Кожоков М.К);

- Разработка методов интенсификации воспроизводства, направленных на повышение продуктивности и резистентности к заболеваниям животных с учетом влияния биогеоценоза в зонах КБР (руководители: профессор Кагермазов Ц.Б., профессор Таов И.Х.);

- Патоморфология желез внутренней секреции сельскохозяйственных животных в эндемичных провинциях региона Северного Кавказа (руководитель: профессор Пилов А.Х.).

Научная работа организована в соответствии и тематическим планом НИР. Научно-исследовательская работа ведется по теме: «Перспективы обеспечения высокого уровня зооветеринарного благополучия по инфекционным, инвазионным и ВНБ сельскохозяйственных животных и птиц в КБР».

ППС активно участвует в рамках научного обеспечения и реализации Координационной научно-технической программы на 2013-2020 гг. (НТП-задание 03) - «Разработать биотехнологические, биофизические и иммунологические методы создания высокоэффективных средств и оптимальные способы их применения для профилактики и борьбы с инфекционными и паразитарными болезнями животных» - задание 03.04.Д: «Создать научные основы и методологию мониторинга паразитозов с целью прогнозирования ситуации и коррекции систем борьбы», а также по НТП (задание 02): «Системы, технологии методы и средства обеспечения устойчивого ветеринарного благополучия и получения животноводческой продукции высокого санитарного качества» (подтемы 02.02.,02.05, 02.06.).

Научно-исследовательская работа организована в форме студенческих научных кружков, участия в олимпиадах, внутривузовских, российских и международных научно-практических конференциях, публикации студенческих научно-исследовательских работ, участия в конкурсах на лучшую научную работу. ППС доложены 16 докладов на различных научно-практических конференциях Международного, Всероссийского и

регионального уровня (Всероссийская научная конференция «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями»; Межрегиональное семинар-совещание «Теория и практика борьбы с инфекто-паразитарными болезнями животных и птиц»; Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 55-летию Адыгейского НИИСХ (с международным участием) «Инновационная технология для АПК Юга России»; Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов (посвящается 130-летию со дня рождения А.П. Шехурдина) «Современные технологии в сельскохозяйственной науке и производстве»; Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и инновационные технологии в отраслях АПК», посвященная 35-летию Кабардино-Балкарского ГАУ; Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива-2016»; VI Всероссийская конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспективные проекты молодых ученых»; I Молодежный форум «Семь причин на 07»; Международная научно-практическая конференция «Сельскохозяйственное землепользование и продовольственная безопасность», посвященная 80-летию профессора Фиапшева Б.Х.), участия в конкурсах на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научное руководство аспирантов осуществляют опытные преподаватели. С сообщениями о результатах своих исследований аспиранты выступают в академических группах, на круглых столах, конференциях и постоянно-действующих научных семинарах.

За 2016г. по направлению подготовки опубликованы 15 статья (5 в изданиях ВАК РФ), в т.ч. в РИНЦ –15 статьей, в Agris – 3 статьи, в Scopus – 1 статья (журнал «Морфология», проф. Пилов А.Х.), получен 1 патент, поданы 3 заявки на получение патентов на изобретения, издан 1 учебно-методический материал по ветеринарной радиобиологии (доцент Диданова А.А.).

НИР проводится на базе проблемной научно-исследовательской лаборатории «Паразитология и паразитоценология животных и человека».

Научные исследования проводятся также с использованием научно-лабораторного оборудования филиалов на базе агроконцерна ООО «Золотой колос».

Аспирант Махиев И.И. (научный руководитель проф. Биттиров А.М.) прошел аттестацию и ведет дальнейшую научно-исследовательскую работу по направлению подготовки 06.06.01 - Биологические науки, направленности – Биологические ресурсы.

На 2016 г. имеются договора о научно-творческом сотрудничестве с научными и ветеринарными учреждениями региона и РФ:

1. ФГБНУ «ВНИИОК-Ставропольский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства»;
2. ФГБУ «Кабардино-Балкарская ветеринарно-экспертная лаборатория»;

3. ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина» ФАНО России;

4. ФГБУ «Кабардино-Балкарский референтный центр».

5. Дагестанский государственный педагогический университет;

6. Горский ГАУ;

7. Курский государственный университет.