

**Направление подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния,
направленность – Диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных**

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:

- Разработка и освоение в производстве эффективных средств и методов профилактики и лечения болезней животных, систем противоэпизоотических мероприятий в новых условиях хозяйствования, обеспечивающих высокое санитарное качество продуктов и сырья животного происхождения, охрану окружающей среды;

- Характеристика особенностей состояния функциональной системы дыхания, возможности использования коррекции состояния функциональной системы дыхания адаптацией в курсе интервальной гипоксической терапии для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных;

- Биогеографическая и эпидемиологическая характеристика зоонозов человека и животных в регионе (бешенство, сибирская язва) и разработка интегрированных мер борьбы с ними;

- Биодegradация пиридинов и его производных представителями родов *Althrobacter rhodococcus*;

- Определение факторов патогенности у бактерий семейства *Enterobacteriaceae*;

- Зоонозы животных и птиц паразитарной этиологии (эпизоотология, меры борьбы и профилактики);

- Разработка методов интенсификации воспроизводства, направленных на повышение продуктивности и резистентности к заболеваниям животных с учетом влияния биогеоценоза в зонах КБР;

- Патоморфология желез внутренней секреции сельскохозяйственных животных в эндемичных провинциях региона Северного Кавказа;

- Интегрированные методы профилактики и снижения нитратно-нитритных токсикозов у рыб.

Научная деятельность по направлению подготовки Ветеринария и зоотехния, направленность – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных обеспечивает связь научных исследований с учебным процессом и научной деятельностью профессорско-преподавательского состава и аспирантов.

Научная работа организована в соответствии с 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 уровней (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 Фиापшева 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 25 статей, в т.ч. 9 - в рецензируемых ВАК изданиях, 3 учебно-методических разработок для внутривузовского пользования и 1 монография.

Прошли аттестацию и ведут дальнейшую научно-исследовательскую работу аспиранты по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния, направленность – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных: Новикова Е.С. (научный руководитель - доцент Кадыкоев Р.Т.), Некоз И.Н. (научный руководитель - проф. Пилов А.Х.).

Заключены и действуют 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. Скрабина» ФАНО России;

4. ФГБУ «Кабардино-Балкарский референтный центр».

5. Дагестанский государственный педагогический университет;

6. Горский ГАУ;

7. Курский государственный университет.

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

НИР проводится в научно-исследовательской лаборатории «Биотехнология лекарственных ветеринарных препаратов для животных и птиц».