

## О научно-исследовательской базе для осуществления научной деятельности

В академии постоянно уделяется внимание созданию условий и расширению возможностей для выполнения научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы. На всех факультетах академии имеются профилирующие тематике экспериментальных работ лаборатории, оснащенные приборами и оборудованием. Администрацией академии подписаны договоры о сотрудничестве в выполнении научно-исследовательской работы с организациями: Сельское хозяйство и экологическое равновесие с Восточной Европой (ЛОГО); Казахским агротехническим университетом им. С.С. Сейфулина, Астана; Казахским национальным аграрным университетом г. Алма-Аты; Советом по исследованию Северной части Тихого океана (NPRB, штат Аляска, USA); Институтом специализированного звероводства и растениеводства, г. Чанчунь, провинция Цзилинь, Китайская академия сельскохозяйственных наук; -Institute of Technology and Life Sciences, Warsaw Branch, Poland; - Сельскохозяйственным университетом им. Гугона Коллонтая (г. Краков, Польша) о сотрудничестве в области научных исследований (и дидактики); - Институтом технологических и естественных наук в Фалентах (о совместном участии в осуществлении проекта по реализации вопросов повышения эффективности технологических процессов в животноводстве, растениеводстве, заготовки и приготовления кормов, повышении экологической безопасности в животноводстве и растениеводстве); - Костонайским государственным университетом имени А. Байтурсынова (Казахстан) по учебно-методической, научно-исследовательской деятельности в области образования, ветеринарии и развитию совместных образовательных программ бакалавриата и магистратуры. Сотрудничество в области научных исследований включает в себя проведение научно-исследовательских работ, а также обмен преподавателями для консультаций и сотрудничества в развитии двухсторонних проектов. Для проведения зарубежных стажировок студентов подписаны соглашения академии с организациями: 1. ООО «Учебный центр «Агрис», г. Москва. 2. APOLLO (Ассоциация по сотрудничеству в области экологии, сельского хозяйства и развития села в Восточной Европе) Karl-Kunger-Str. 67 D-12435 Berlin, Германия.

В вузе функционирует научные лаборатории, деятельность которых связана с направлением подготовки 36.06.01.

### **Лаборатория ветеринарной биотехнологии**

Направления работы:

- разработка технологий иммобилизации антибактериальных и других лекарственных препаратов в эритроцитарные носители с целью их дальнейшего использования в терапевтической практике. На сегодняшний день отработаны методики насыщения эритроцитов крови животных антибиотиками, оптимизированы условия для включения препаратов в клетки *in vitro*. Получены

эритроцитарные формы антибиотиков макролидов, планируется оценка их клинической эффективности на сельскохозяйственных и домашних животных;

- оказание консультативной помощи по вопросам профилактики и лечения инфекционных заболеваний сельскохозяйственных и домашних животных вирусной и бактериальной природы.

Руководитель: Панфилов Алексей Борисович - доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой диагностики, терапии, морфологии и фармакологии.

Телефон: 8(8332) 57-43-29.

### **Лаборатория патологии репродуктивных органов и молочной железы у коров**

Направление работы:

- совершенствование методов диагностики патологии репродуктивных органов и молочной железы у коров;
- разработка новых эффективных способов профилактики и терапии воспалительных заболеваний и функциональных расстройств матки и вымени у коров;
- оптимизация репродуктивной функции у коров с использованием биологически активных веществ;
- разработка инструментов для оказания помощи коровам при патологических родах и приборов для искусственного осеменения.

Руководитель: Варганов Александр Иванович - заслуженный деятель науки РФ, доктор ветеринарных наук, профессор.

Телефон: 8 (8332) 50-61-33.

### **Лаборатория кормопроизводства и зоотехнического анализа кормов**

Направления работы:

- изучение питательности кормов из разных источников для разных видов животных;
- определение химического состава и биологической ценности кормовых средств на основе зональных особенностей почвенного состава и природно-климатических условий в различных зонах региона;
- применение различных кормовых добавок для повышения питательной ценности рационов;
- разработка рекомендаций для производства по совершенствованию структуры кормовой базы и структуры рационов; (в том числе для продуктивных животных).

Руководитель: Зернов Валерий Сергеевич - заслуженный деятель науки РФ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Телефон: 8 (8332) 57-43-91.

### **Лаборатория охотоведения**

Направление работы:

- проведение охотустроительных работ.

Кафедра охотоведения имеет почти 20-летний опыт проведения охотустроительных работ. За это время проведено охотустройство во многих хозяйствах различных регионов России: Чувашская Республика, Ленинградская, Вологодская, Нижегородская, Кировская и другие области. При этом

используются разработанные на кафедре такие методы расчета пропускной способности угодий, которые позволяют отказаться от нормирования дневной и сезонной добычи и автоматически обеспечивают изъятие ресурсов на уровне нормативов, утвержденных Министерством природных ресурсов и экологии РФ. В результате такого охотустройства создается система использования важнейших ресурсов на принципе саморегуляции размера добычи, когда число добытых животных автоматически зависит от их численности, независимо от поведения охотников. С одной стороны, это позволяет по добыче рассчитывать исходную численность животных; с другой стороны, решается проблема массового браконьерства, так как в пределах определенных сроков охоты охотники свободны, но гарантируется изъятие только запланированного процента животных и сохранение воспроизводства ресурсов. В дальнейшем это позволит охотпользователям иметь большую свободу в своей оперативной деятельности.

Руководитель: Козлов Владимир Михайлович - доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой охотоведения и биологии диких животных.

Телефон: 8 (8332) 57-43-66.

### **Лаборатория социально-экономических проблем**

Направления работы:

- исследование состояния и организационно-экономических факторов обеспечения устойчивого развития сельских территорий региона.

Руководитель: Куклин Андрей Владимирович - кандидат экономических наук, доцент.

Телефон: 8 (8332) 57-43-98.

- инновационно-инвестиционная деятельность, оценка бизнеса, природопользование и государственное регулирование в системе АПК;

- совершенствование экономического механизма функционирования предприятий и их подразделений в системе АПК (научное обоснование норм выработки, норм обслуживания, норм времени; разработка и совершенствование систем оплаты труда; организационно-экономическое обоснование применения новой техники, технологии производства).

Руководитель: Шиврина Татьяна Борисовна - кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой экономики и менеджмента.

Телефон: 8 (8332) 57-43-30.

- разработка научных основ финансовых отношений в АПК региона: оптимизация налогообложения предприятия, оценка налоговых рисков.

Руководитель: Костенко Ольга Владимировна - кандидат экономических наук, доцент.

Телефон: 8 (8332) 57-43-59.

- методологические основы организации бухгалтерского учета, аудита, контроля и анализа хозяйственной деятельности: оценка эффективности организации бухгалтерского учета.

Руководитель: Сунгатуллина Рашида Нурулловна, кандидат экономических наук, доцент.

Телефон: 8 (8332) 57-43-95.

- формирование и развитие маркетинговой деятельности предприятий.

Руководитель: Маракулина Ирина Викторовна - кандидат экономических наук,  
доцент.  
Телефон: 8 (8332) 57-43-74.