

«УТВЕРЖДАЮ»

Профессор по науке КНАУ  
им. Ж. И. Скрыгина, доктор с-х наук,  
профессор Шергазиев У.А.



2023 г.

## Акт внедрения результатов научно-исследовательских работ

1. Автор (соавторы) внедрения: Федорова Светлана Жановна
2. Наименование научно-исследовательских, научно-технических работ или результатов научной и (или) научно-технической деятельности: «Эктопаразиты млекопитающих естественной и антропогенной экосистем Чуйской долины» – диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология
3. Краткая аннотация.

Любые изменения окружающей среды – климатический фактор, антропопрессия оказывают значительное воздействие на биоту, в том числе на паразитарные системы. В последние годы в мире отмечается обострение эпидемиологической ситуации в связи с изменением биоразнообразия, расширением ареалов переносчиков возбудителей заболеваний и их прокормителей.

В результате проведенных паразитологических исследований выявлен состав компонентных сообществ эктопаразитов млекопитающих Чуйской долины, впервые установлены изменения структуры сообщества эктопаразитов, связанные с процессами паразитарной сукцессии и экспансии. Впервые показано, что в условиях урбанизации (на примере г.Бишкека) происходит значительное сокращение видового разнообразия и численности паразитических членистоногих. Представлена эколого-фаунистическая характеристика основных групп эктопаразитов млекопитающих Чуйской долины: Gamasina, Ixodidae, Anoplura, Siphonaptera; описан новый для науки вид гамазового клеща. Для контроля эпидемиологической ситуации необходимо наблюдение за биоразнообразием эктопаразитов и образуемых ими систем. В связи с этим возникает необходимость подготовки квалифицированных специалистов в области биоразнообразия паразитических членистоногих.

4. Эффект от внедрения. Реализация материалов исследования позволила обновить данные о паразитоценозах (компонентных сообществах) млекопитающих фауны Кыргызстана и г.Бишкека, пополнить базу данных о паразитических членистоногих Кыргызстана, их биологии, зоогеографии,

паразито-хозяйственных связях. Материалы исследования повышают уровень подготовки специалистов по ветеринарной медицине и биотехнологии.

5. **Место и время внедрения:** г. Бишкек, ул. О.Медерова, 68. Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И.Скрябина. 2021-2023 гг.

6. **Форма внедрения.** Введены в учебную программу по паразитологии понятия о компонентных и составных сообществах эктопаразитов, их динамике, влиянии климатических и антропогенных факторов, о паразитарной сукцессии, паразитарной экспансии и паразитарной экспрессии. Обновлено сведения о современных методах регуляции численности эктопаразитов. Ключи для идентификации эктопаразитов используются на практике в работе паразитологов, эпидемиологов, ветеринаров.

**Представитель организации, в которую внедрена разработка**

Зав. кафедрой инфекционных и инвазионных болезней животных Факультета ветеринарной медицины и биотехнологии КНАУ им. К.И.Скрябина  
Кандидат ветеринарных наук, /доцент

Келдибекова З.С.

Доктор ветеринарных наук, профессор

Акназаров Б.К.

Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И.Скрябина



Подпись \_\_\_\_\_ заверяю

**Представитель организации, из которой исходит внедрение**

Приходько С.Л., к.б.н.  
Ученый секретарь Института биологии НАН КР

Подпись \_\_\_\_\_ заверяю

