

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН САЛАМАТТЫК САКТОО МИНИСТРЕЛИГИ  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
MINISTRY OF HEALTH OF THE KYRGYZ REPUBLIC

# КЫРГЫЗСТАНДЫН САЛАМАТТЫК САКТООСУ илимий практикалык журналы

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ КЫРГЫЗСТАНА  
научно-практический журнал

HEALTH CARE OF KYRGYZSTAN  
research and practice journal

№4 2017

ISSN 0409-1177

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА И ПРОФИЛАКТИКИ ОСОБО ОПАСНЫХ И ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ БОЛЕЗНЕЙ»

ОСНОВНЫЕ НОСИТЕЛИ ЗООНОЗНЫХ ИНФЕКЦИЙ В КЫРГЫЗСТАНЕ

УГРОЗЫ И ПОДХОДЫ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ЭПИДНАДЗОРА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ, КАК ЭЛЕМЕНТА БИОБЕЗОПАСНОСТИ

НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЧУМЫ В ВЫСОКОГОРНЫХ ОЧАГАХ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ЭНДОТЕЛИОПРОТЕКТИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОЗИРОВАННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК У БОЛЬНЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ

Собственн. 1938 жылы негизделген  
Основан в 1938 году

10<sup>11</sup> ссбдср 19

Алымкулова А.А., Мека-Меченко Т.В., Бурделов Л.А., Некрасова Л.Е., Мека-Меченко В.Г., Беляк Л.Г.  
Кыргыз Республикасындагы Улуттук илимдер Академиясынын биологиялык – жер кыртышы ботаника  
институту, Бишкек, Кыргыз Республикасы, М. Айкимбаев атындагы Казак илимий карантиндик зоо-  
ноздук инфекция борбору, Алмата, Казахстан Республикасындагы

ЗООНОЗДУК ООРУЛАРДЫН КЫРГЫЗСТАНДА  
НЕГИЗГИ АЛТЫН ЖУРУУЧУДОРУ

**Корутунду.** Кыргызстанда ар кандай зооноздук ооруларда кемирүүчүлөрдүн чалдыгуу көрсөткүчтөр. Көпчүлүгү жуктурулган токой чычкан (12,3%) жана үй чычкан (11,4%), боз кеземши жана Кыргыз молотойлордон (8,6% га). Бир катар кемирүүчүлөрдөн аралаш оорусу табылган.

**Негизги сөздөр:** кемирүүчүлөр, түрлөрү, жугуштуу, зооноздук оору, алып жүрүүчүлөр.

Алымкулова А.А., Мека-Меченко Т.В., Бурделов Л.А., Некрасова Л.Е., Мека-Меченко В.Г., Беляк Л.Г.  
Биолого-почвенный институт Национальной академии наук Кыргызской Республики, Бишкек. Кыргыз-  
ская Республика, Казахский научный центр карантинных зоонозных инфекций им. М. Айкимбаева, Ал-  
маты, Республика Казахстан

ОСНОВНЫЕ ПОСИТЕЛИ ЗООНОЗНЫХ ИНФЕКЦИЙ В КЫРГЫЗСТАНЕ

Приведены показатели зараженности грызунов в Кыргызстане различными зоонозными инфек-  
циями. Наиболее инфицированы лесная (12,3%) и домовая (11,4%) мыши, серая крыса и киргизская по-  
левка (по 8,6%). У ряда грызунов были выявлены микст-инфекции.

**Ключевые слова:** грызуны, виды, зараженность, зоонозные инфекции, возбудитель, носители.

Алымкулова А.А., Мека-Меченко Т.В., Бурделов Л.А., Некрасова Л.Е., А.А., Мека-Меченко  
V.G., Belyak L.G.

Institute of Biology and Soil Science of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic,  
Bishkek, Kyrgyz Republic, M. Aikimbaev Kazakh Scientific Centre of Quarantine Zoonotic Infections, Almaty,  
Republic of Kazakhstan

MAIN CARRIERS OF ZONOUS INFECTIONS IN KYRGYZSTAN

**Abstract.** The indicators of rodent infestation in Kyrgyzstan, different zoonotic infections. Most in-  
fected the forest (12.3%) and the home mice(11.4%), grey rat and kyrgyz vole (by 8.6%). A number of rodents  
were fo und with mixed infections.

**Key words:** rodents, species, contamination, zoonotic infections, stimulus, bearer.

Исследования грызунов на наличие зоо-  
нозных инфекций в Кыргызстане были начаты в  
1939 году. Были выявлены такие природно-очаго-  
вые заболевания как: чума, некробактериоз, лепто-  
спироз, лихорадка Ку, клещевой спирохетоз,  
клещевой сыпной тиф Азин, лейшманиозы, клеще-  
вой энцефалит, листериоз, эризипелоид, бешен-  
ство, токсоплазмоз, анаплазмоз [1].

Начиная с 1994 года по настоящее время,  
объединенными усилиями кыргызских и казахских  
исследователей проводилось изучение серой  
крысы, а с 2010 года – других видов грызунов. В  
наших исследованиях в связи дефицитом финанси-  
рования количество экспедиционных выездов было  
ограничено и исследовались не все виды грызунов.

**Материалы и методы исследования.**

Грызуны отловлены ловушками Геро и живолов-  
ками, которые выставлялись через каждые 5 мет-  
ров в открытых и закрытых станциях. Отловленные  
животные вскрывались, отбирались пробы органов  
и сыворотки крови. Органы (сердце, легкие, пе-  
чень, почки, селезенка и мозг) 320 серых крыс в  
1994-1996 гг., 2001-2004 гг. исследовали бактерио-  
логическим, биологическим и серологическим ме-  
тодами в Кыргызской противочумной станции на  
наличие арбовирусов, возбудителей чумы и неко-  
торых зоонозных инфекций. Сыворотки крови ис-  
следовались в Казахском научном центре  
карантинных и зоонозных инфекций им. М. Ай-  
кимбаева. Всего с 1994 по 2012 гг. отработано  
12637 ловушко-суток и выловлено 1587 грызунов,  
1792 сыворотки крови были исследованы на нали-

19 Собственноручно подписан и удостоверен

ученый секретарь

«10» сентября 2019



стический сезон.

В Чуйской области и, в особенности, в городе Бишкек концентрация населения наиболее высока, поэтому необходимо проводить постоянный мониторинг зараженности грызунов, особенно синантропных.

**Выводы:**

Выявлена высокая зараженность возбудителями зоонозных инфекций лесной мыши – 12,3%, домовый мыши – 11,4%, серой крысы и киргизской полевки – по 8,6%.

В настоящее время обнаружена высокая инфицированность грызунов возбудителями псевдотуберкулеза (8,6%) и кишечного иерсиниоза (7,6%), нередко также выявляются лептоспироз и листериоз.

На наличие лихорадки Тюлек, японского энцефалита, выявленных в 1994-1996 гг., и бешенства (2000 г.) поздние исследования не проводились, что может быть основной причиной их отсутствия. У фоновых видов грызунов достаточно обычными являются микст-инфекции.

**Литература:**

1 Айзин Б.М. Грызуны и зайцеобразные Кир-

гизии. Экология, роль в поддержании природных очагов некоторых заболеваний, Фрунзе, 1979. 199 стр.

- 2 Мека-Меченко Т.В., Алымкулова А.А., Некрасова Л.Е., Бурделов Л.А., Брейнингер И.Г., Проскуракова Р.Л., Свириденко В.Ф., Дерновая В.Ф. Серые крысы Чуйской долины - носители зоонозных инфекций // Материалы научной конференции «Экологические аспекты эпизоотологии и эпидемиологии чумы и др. ООИ». Алматы, 1996. - С. 86.
- 3 Мека-Меченко Т.В., Некрасова Л.Е., Алымкулова А.А. и др. Серая крыса – носитель возбудителей зоонозных инфекций в г. Бишкек и его окрестностях // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия. Бишкек, 1996. - С. 11.
- 4 Алымкулова А.А., Мека-Меченко Т.В., Мусуралиева Д.Н., Бурделов Л.А., Некрасова Л.Е., Мека-Меченко В.Г., Беляк Л.Г. Зараженность грызунов некоторыми зоонозными инфекциями в открытых стациях Иссык-Кульской области // Вестник, КРСУ, 2012. Том 12, №7. - С. 14-16.

*Сведения об авторах:*

*Алымкулова Анара Абдыкуловича, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук, доцент биолого-почвенного института Национальной академии наук, Бишкек, Кыргызская Республика, anara-aa@mail.ru.*

*Мека-Меченко Т.В., Бурделов Л.А., Некрасова Л.Е., Мека-Меченко В.Г., Беляк Л.Г., Казахский научный центр карантинных зоонозных им. М. Айкымбаева (Алматы), tmeka-mechenko@kscqzd.kz*

