



Муханбеткалиев Ерсин Ергазыевич

e-mail: ersyn_1974@mail.ru.

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

2008 г.: Кандидат ветеринарных наук , 16.00.03 – «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология»

Область исследований: эпизоотология, диагностика инфекционных болезней животных, прогнозирование и оценка риска

Ученое звание Ассоциированный профессор

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитившиеся под руководством

Магистрантов – 6

Рахмани А.С., 2014; Мырза М.Т., 2016; Жакенова А.Е., 2018;

Джексембаев А.К., 2019; Кайратов М.К., 2019; Кырыкбаева Е.Э., 2020.

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

2018-2020 гг.: Исполнитель научных проектов по бюджетным программам МОН РК, МСХ РК и других ведомств:

1. «Трансферт и адаптация инновационных технологий для оптимизации производственных процессов на молочных фермах северного Казахстана» по бюджетной программе 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований»;
2. «Регионализация территории РК по категориям биологической безопасности при особо опасных инфекционных болезнях животных», по бюджетной программе: по бюджетной программе 267 «Повышение доступности знаний и научных исследований».

Участие в выполнении НИР в международных научных проектах:

2019 г.: Исполнитель научного проекта:

1. «Мониторинг высокопатогенных вирусных лихорадок свиней (HPSFV) в Казахстане». Проект KZ-35 финансировался Агентством по уменьшению угроз (DTRA) США согласно межправительственному соглашению между США и РК от 3 октября 1995 года.

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Полученные научные результаты

1. Разработаны ветеринарно-санитарные правила по обеспечению ветеринарного благополучия по ЧМЖЖ с учетом рекомендаций МЭБ.
2. Проведено научно-обоснованное сопровождение подготовки, согласования досье на получение статуса благополучия территории РК по чуме мелких жвачных.
3. С применением ГИС-технологий разработана автоматизированная система визуализации (АСВ) по ЧМЖЖ и АЧС в виде интерактивных онлайн карт.
4. Разработано мобильное приложение для поддержки работы ветеринарных специалистов – «Планшет ветеринара».

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Индекс Хирша: 2

Публикации в Web of Science, Scopus – 5

1. Abdrakhmanov S.K., Mykhanbetkaliyev Y.Y., Korennoy F.I., Sultanov A.A., Kushubaev D.B., Bakishev T.G. Maximum entropy modeling risk of anthrax in the Republic of Kazakhstan // Preventive Veterinary Medicine // Volume 144, 2017, P. 149-157. DOI: 10.1016 / j.prevetmed.2017.06.003.
2. Abdrakhmanov S.K., Mukhanbetkaliyev Y.Y. Korennoy F.I., Karatayev B.Sh, Mukhanbetkaliyeva A.A., Abdrakhmanova A.S. Spatio-temporal analysis and visualisation of the anthrax epidemic situation in livestock in Kazakhstan over the period 1933-2016 // Geospatial Health. – 2017. – 12:589. – P.316-324.DOI: 10.4081 / gh.2017.589.
3. Kanankege KST, Abdrakhmanov SK, Alvarez J, Glaser L, Bender JB, Mukhanbetkaliyev YY, et al. Comparison of spatiotemporal patterns of historic natural Anthrax outbreaks in Minnesota and Kazakhstan // PlosONE, 2019. DOI: 10.1371/journal.pone.0217144.
4. Abdrakhmanov S., Mukhanbetkaliyev Y., Ussenbayev A., Satybaldina D., Kadyrov A., Tashatov N. Modeling the Epidemiological Processes of Economically Significant Infections of Animals // Computational Science and Its Applications – ICCSA 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11621. Springer, Cham. 2019. DOI: 10.1007/978-3-030-24302-9_39.
5. Abdrakhmanov S.K., Mukhanbetkaliyev Y.Y., Korennoy F.I., Beisembayev K.K., Kadyrov A.S., Kabzhanova A.M., Adamchick J., Yessembekova G.N. Zoning of the republic of Kazakhstan as to the risk of natural focal diseases in animals: the case of rabies and anthrax // Geography, Environment, Sustainability. 2020;13(1):134-144. <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2020-10>.

Публикации в РИНЦ – 5

1. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е., Китапбай Т. Влияние вида почвы на эпизоотический процесс сибирской язвы в северных и центральных регионах Казахстана // Материалы Международной научно-практической конференции «Научные основы повышения продуктивности и здоровья сельскохозяйственных животных». г. Краснодар, 2019 г. – 2019. – Т. 8. – № 2. – С. 94-99.
2. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е., Султанов А.А. Тюлегенов С.Б. Оценка поствакцинального иммунитета против ящура в разрезе половозрастных групп в Республике Казахстан // Состояние и перспективы развития АПК. Юбилейный сборник научных трудов XIII межд. Науч.-прак. Конф., посвященной 90-летию Донского государственного технического университета (Ростовского-на-Дону института сельхозмашиностроения), в рамках XXIII Агропромышленного форума юга России и выставки "Интерагромаш". В 2-х томах. – 2020. – С. 23-25.
3. Муханбеткалиев Е.Е., Ускенов Р.Б., Бейсембаев К.К., Шопогулов О.А. Функциональные возможности мобильного приложения «Планшет ветеринара» // Евразийское Научное Объединение. 65-я Международная научная конференция: «Теоретические и практические вопросы современной науки», г. Москва, июль 2020 г. – 2020. – № 7(65). – С. 211-216.
4. Абдрахманов С.К., Бейсембаев К.К., Муханбеткалиев Е.Е., Жакенова А.Е. Изучение факторов, влияющих на эпизоотический процесс блютанга на территории Республики Казахстан // Актуальные вопросы ветеринарии. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней факультета ветеринарной медицины ИВМиБ. Омск, 2020. С. 233-240.
5. Муханбеткалиев Е.Е., Кырыкбаева Е.Э. Эпизоотологический мониторинг инфекционного ринотрахеита кошек в клиниках г. Нур-Султан // Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции: «Актуальные проблемы молодежной науки в развитии АПК», г. Курск, 11-13 декабря 2019 г. – 2019. – Ч. 2. – С. 26-30.

Публикации в ККСОН – 12

1. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е., Бейсембаев К.К., Акибеков О.С. Разработка программного продукта по организации и контролю по заразным и не заразным заболеваниям крупного рогатого скота» // Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. 2019, №3(87). С.344-348.
2. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е., Кадыров А., Ташатов Н.Н. Применение методики пространственно-временного куба в оценке риска эпизоотической ситуации по сибирской язве // Вестник государственного университета им. Шакарима города Семей. – 2020. – №1(89). – С.48-53.
3. Кадыров А., Ташатов Н.Н., Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е. Компьютерное моделирование ранжирования территории на категории риска зоонозных инфекции // Вестник государственного университета им. Шакарима города Семей. – 2020. – №2(90). – С.169-173.

4. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е., Бейсембаев К.К., Кадыров А.С., Султанов А.А. Анализ риска возникновения чумы мелких жвачных животных на территории республики Казахстан // Изденістер, нәтижелер – Исследование, результаты. – 2020. – №2(86). – С.5-11.
5. Тюлегенов С.Б., Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е., Султанов А.А. Анализ текущей эпизоотической ситуации по ящуру в мире и риски для Казахстана // Изденістер, нәтижелер – Исслед. результаты. – 2020. – №2(86). – С.85-93.
6. Тюлегенов С.Б., Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е. Анализ эпизоотической ситуации по ящуру в Восточно-Казахстанской области // Вестник науки КазАТУ им. С.Сейфуллина. – 2020. – №3(86). – С.26-31.
7. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е., Бейсембаев К.К., Муханбеткалиева А.А. Анализ эпизоотической ситуации по чуме мелких жвачных животных на территории Республики Казахстан // «Наука и образование» Науч.-прак. Жур. Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана. – 2020. – №3-1(60). – С.158-163.
8. Kitapbay T., Abdrakhmanov S. K., Mukhanbetkaliyev Y.Y. Study of the influence of soil type on the epizootic process of anthrax in the western region of Kazakhstan // «Наука и образование» Науч.-прак. журнал Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана. – 2020. – №3-1(60). – С.198-202.
9. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е., Акибеков О.С., Акмамбаева Б.Е., Шопагулов О.А. Разработка веб-интерфейса единой базы данных для программного продукта «Планшет ветеринара» // Вестник науки КазАТУ им. С.Сейфуллина. – 2020. – №2(105). – С.173-180.
10. Әбдірахманов С.Қ., Есембекова Г.Н., Муханбеткалиев Е.Е. Қазақстан республикасы аумағында жануарлар құтырығы туындау қауіптілігінің дәрежесі бойынша аймақтандыру // С. Сейфуллин ат. ҚАТУ Ғылым жаршысы. – 2020. – №3(106). – Б. 193-202.
11. Әбдірахманов С.Қ., Мұханбетқалиев Е.Е., Әкібеков Ө.С., Бейсембаев К.К., Мұханбетқалиева А.А. SmaXtec болюстерін пайдалану арқылы жануарлардың денсаулығын бақылау мүмкіндіктері // С. Сейфуллин ат. ҚАТУ Ғылым жаршысы. – 2020. – №3(106). – Б. 203-213.
12. Абдрахманов С.К., Бейсембаев К.К., Муханбеткалиев Е.Е., Байгазанов А.Н. Применение принципов зонирования в многофакторном анализе рисков, влияющих на развитие эпизоотического процесса африканской чумы свиней // Вестник государственного унив-та. им. Шакарима города Семей. – 2020. – №3(91). – С.333-339.

Монографии – 2

1. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е. Эпизоотология и оценка риска сибирской язвы в Казахстане: монография. – Астана: Изд-во КазАТУ, 2018. – 181 с.
2. Abdrakhmanov S.K., Mukhanbetkaliyev Y.Y. Using of quantitative epidemiology methods in the anthrax risk assessment: monograph. Nur-Sultan: LLP «Yedinyu tsentr 75», 2019. -120p.

Охранные документы – 1

1. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е., Кушубаев Д.Б., Балджи Ю.А., Кадыров А.С. Способ визуализации эпизоотического очага, с применением ГИС-технологии. Инновационный патент №30714, от 25.12.2015 г. (бюл. №12).