

Новые методы борьбы с бешенством разрабатывают ученые Казахстана

Ученые Казахского агротехнического исследовательского университета им. С.Сейфуллина начали работу над совершенствованием профилактических мероприятий против инфекционных болезней животных на примере бешенства, с применением методов количественной эпидемиологии, геопространственного анализа и компьютерных программ, сообщили агентству «АПК Новости» в пресс-службе КазАТИУ.

«Основанием для исследований является сложная эпизоотическая ситуация на территории республики по инфекционным болезням животных, необходимость перехода на современные методы планирования и организации эффективных профилактических, противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий с использованием информационно-коммуникационных технологий в соответствии с рекомендациями международных ветеринарных организаций (МЭБ, ФАО, ВОЗ)», - сказал научный руководитель, доктор ветеринарных наук, профессор Абдрахманов Сарсенбай Кадырович

Социальный и экономический эффект работы заключается в улучшении эпизоотической ситуации и снижении заболеваемости среди животных, а также выпуску доброкачественной в ветеринарно-санитарном отношении продукции животноводства.

Полученные научные результаты послужат основой для ветеринарной службы республики, позволят получить новые знания об эпизоотологии бешенства и окажут положительное влияние на улучшение эпидемиологической ситуации по бешенству среди животных и людей.

Применение и внедрение в ветеринарную практику современных методов, а, затем, подготовка научных кадров, окажут положительное влияние на научно-техническое развитие в эпидемиологии Казахстана.

Будут разработаны интерактивные карты как инструмент для ветеринарных специалистов при совершенствовании и проведении мероприятий по ветеринарному надзору, мониторингу, контролю, наблюдению за эпизоотическим состоянием бешенства животных. Разработана методология математического моделирования риска возникновения и/или заноса социально-значимых зоонозных заболеваний (на примере бешенства).

Будет разработан алгоритм планирования и организации ветеринарных профилактических мероприятий с применением методов количественной эпидемиологии, геопространственного анализа и компьютерных программ.

В результате исследований будет подготовлена и издана монография «Информационно-коммуникационные технологии в ветеринарии».