

Ученые Казахстана создали экспресс-метод обследования скота и мяса

Ученые Казахского агротехнического исследовательского университета имени С.Сейфуллина разработали экспресс-тест для прижизненной и послеубойной диагностики трихинеллеза животных, сообщает агентство «АПК Новости».

Своевременное выявление животных, зараженных трихинеллезом, или определение мяса, инфицированного домашнего или дикого скота, позволяет искоренить эту болезнь среди населения страны. В этой связи, создание быстрого, весьма специфического и точного метода оценки безопасности мяса на трихинеллез имеет большое значение для профилактики заражения людей от этой болезни.

«В настоящее время в дополнение к прямому методу ветеринарно-санитарной экспертизы мяса (обнаружение личинок трихинелл в мышцах), предложен ряд косвенных иммунологических методов, определяющих зараженность мяса на основе выявления специфических антител. ИХА, являясь современным тестом, имеет много преимуществ по сравнению с традиционными иммунологическими методами, такие как низкая стоимость, легкая выполнимость с выдачей немедленных результатов, независимость от специализированного оборудования и квалифицированных специалистов. Кроме того, данный тест может быть использован в полевых или бытовых условиях», - сообщил кандидат ветеринарных наук, и.о. профессора кафедры Микробиологии и биотехнологии КазАТИУ Оркен Акибеков.

В результате проекта сконструирован ИХА-тест для выявления антител к *Trichinella spp.* у животных в полевых условиях, разработан Лабораторный регламент производства ИХА-теста для прижизненной и послеубойной диагностики трихинеллеза, также изготовлен опытный образец ИХА-теста для диагностики трихинеллеза животных с инструкцией по использованию.