

## Глобальные вызовы, связанные с болезнями животных

Экономической основой жизни многих крестьянских хозяйств в бедных странах является животноводство. Однако из-за болезней животных гибнет почти 25% мирового поголовья скота. Эти потери являются причиной трудностей, испытываемых тремя четвертями бедных слоев сельского населения и одной третью бедных слоев городского населения в мире, существование которых зависит исключительно от животноводства.

Гибель скота угрожает продовольственной безопасности бедных семей и обеспечению их средствами существования. В то же время, поскольку бедные мелкие собственники зачастую проживают в непосредственной близости от своих животных, болезни угрожают и здоровью самих членов семей.

Учитывая риски, создаваемые болезнями животных, в особенности трансграничными болезнями животных, для координации раннего предупреждения и введения карантинных мер в пострадавших районах необходимы национальные системы раннего обнаружения, диагностики болезней и информирования о них.

Борьба с болезнями животных требует наличия стратегий в области ветеринарии, которые могли бы предусматривать эффективное сочетание мер, принимаемых на местном, региональном и международном уровнях, и координированных исследований в целях обмена сопоставимыми данными в области диагностики и контроля между странами.

Важнейшим фактором в борьбе с болезнями животных является оперативная диагностика. При этом во многих развивающихся странах имеющихся ветеринарных служб недостаточно для адекватного отслеживания вспышек болезней животных и борьбы с ними.

Для искоренения чумы крупного рогатого скота - высококонтагиозной вирусной болезни, которая на протяжении всей истории своего существования была причиной огромных потерь поголовья скота и сильнейшего экономического ущерба, были налажены долгосрочные партнерские отношения сотрудничества между Африканским союзом, Продовольственной и сельскохозяйственной организацией, МАГАТЭ, Всемирной организацией по охране здоровья животных (ВОЗЖ) и национальными правительствами. Для диагностики чумы крупного рогатого скота и борьбы с ней ученые и исследователи занимались разработкой, оценкой и аттестацией, а также распространением иммунологических и ядерных технологий.

Сеть ветеринарных лабораторий Объединенного отдела ФАО-МАГАТЭ дает возможность лабораториям в развивающихся странах проводить диагностику болезней животных, используя иммунологические и молекулярные биологические методы с применением ядерных и связанных с ними технологий. Она обеспечивает также ноу-хау, руководящие принципы и экспертную поддержку для помощи в создании диагностического потенциала ветеринарных лабораторий в своих государствах-членах, а также подготовку кадров и координированную поставку необходимого оборудования.

В 2011 году, после нескольких лет координированной работы, мир был официально объявлен свободным от чумы крупного рогатого скота.

Лизетт Килиан, Отдел общественной информации. Адрес эл. почты:  
[L.M.Kilian@iaea.org](mailto:L.M.Kilian@iaea.org)

Домашний скот восприимчив к ряду особо опасных инфекционных болезней животных и трансграничных болезней животных (ТБЖ), таких, как ящур, африканская чума свиней (АЧС), контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота (КПКРС) и чума мелких жвачных животных (ЧМЖЖ - это острое респираторное заболевание коз и овец). Птичий грипп (H5N1), свиной грипп (H1N1) и другие зоонозы передаются от животных человеку.