

АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВСПЫШЕК СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Курбанов А.С.

*Курбанов Арман Серикбаевич - магистрант экономики,
Институт управления,
кафедра экономики,*

Академия государственного управления при Президенте Республики Казахстан, г. Астана, Республика Казахстан

Аннотация: ежегодно регистрируются спорадические случаи и вспышки сибирской язвы среди людей и сельскохозяйственных животных, с 1948 по 2015 год пало от сибирской язвы более 25 000 голов сельскохозяйственных животных и зарегистрировано 2 000 случаев заболевания у людей. Анализ эпидемиологической ситуации каждой вспышки выявил, что основным условием, способствовавшим заражению людей, был вынужденный убой больного скота, факторами передачи – реализация мяса и мясопродуктов.

Ключевые слова: сибирская язва, эпизоотическая и эпидемиологическая ситуация, животные, люди, Республика Казахстан.

Анализ эпизоотической ситуации в РК.

В Республике Казахстан к эпидемически неблагоприятным по сибирской язве регионам можно отнести практически всю территорию страны. Казахстан можно условно разделить на три группы эпизоотолого-эпидемиологического неблагополучия по сибирской язве. К территориям с выраженным неблагополучием отнесены Южно-Казахстанская, Костанайская, Восточно-Казахстанская и Алматинская области. Эти области лидируют по количеству установленных очагов, зарегистрированных с 1948 г. Районы со средней степенью неблагополучия - Актюбинская, Западно-Казахстанская, Жамбылская, Павлодарская, Северо-Казахстанская области лишь немного отстают от лидеров. Относительно благополучные регионы с наименьшим количеством очагов болезни - менее 100, это- Атырауская, Кызылординская и Мангистауская области. По единичному очагу зарегистрировано в городах республиканского значения - Алматы и Астане.

На сегодняшний день определены 50 эпидемических очагов сибирской язвы, в которых были зарегистрированы случаи заболевания среди людей. Наибольшее количество подобных очагов в Павлодарской области - 18, в Актюбинской - 15 и Алматинской - 14 областях, 2 в Костанайской, 1 в г. Алматы. Несмотря на эпизоотическую активность в восьми других регионах РК эпидемических осложнений в виде заболевания людей не отмечается.

Анализ заболеваемости сибирской язвой среди людей.

Ежегодно регистрируются спорадические случаи и вспышки сибирской язвы среди людей и сельскохозяйственных животных, с 1948 по 2015 год пало от сибирской язвы более 25000 голов сельскохозяйственных животных и зарегистрировано 2000 случаев заболевания у людей.

Анализ эпидемиологической ситуации каждой вспышки выявил, что основным условием, способствовавшим заражению людей, был вынужденный убой больного скота, факторами передачи – реализация мяса и мясо- продуктов.

Последней крупной вспышкой данной инфекции стала вспышка, зарегистрированная летом 2016г. в 4 областях РК. В июне 2016г. зарегистрирована эпизоотия сибирской язвы среди крупнорогатого скота (КРС) в населенном пункте Еркиндык, Шетского района Карагандинской области. Зарегистрировано 9 случаев заболевания людей с подозрением на сибирскую язву, из них два – с летальным исходом. Эпидемиологическим расследованием установлено, что 7 июня 2016 года был произведен вынужденный забой коровы (без ветеринарного освидетельствования) на личном подворье. Со слов хозяина коровы в забое участвовало 5 человек. Мясо было роздано 11 (одиннадцати) дворам поселка. Следующая вспышка произошла в Алматинской области - где зарегистрировано 3 случая заболевания без смертельного исхода. В Жарминском районе Восточно-Казахстанской области два человека были госпитализированы с подозрением на сибирскую язву, позже их диагноз подтвердился. В течение 7 месяцев 2016г. по республике в четырех областях зарегистрировано 16 случаев сибирской язвы среди населения (в 2014г.- 5; в 2015- 0). В Карагандинской области зарегистрировано 8 случаев, Алматинской-3, Павлодарской - 3 случая и Восточно-Казахстанской -2. Из 16 заболевших 3 случая с летальным исходом (Карагандинской области - 2, Павлодарской области - 1).

По всей стране – за последние пять лет – сибирская язва подтвердилась у 30 человек, трое из них скончался.

Анализ эпидемических очагов сибирской язвы.

По состоянию на 29 марта 2017 г. в Казахстане установлено 2265 захоронений, из которого 50 являются эпидемическими очагами (заболевание людей) и 20 мест захоронений находятся на территории

сопредельных государств после демаркации границ. Из 2191 подлежащих ограждению и установлению опознавательных знаков ограждены 2105 (96%), имеют опознавательные знаки - 2183 (99,6%). В автоматизированную информационную систему государственного земельного кадастра внесены 2104 (93%) захоронения. Однако по официальным данным существует 350 неустановленных очагов сибирской язвы.

Ситуация по сибирской язве

Поголовье животных в Казахстане составляет 27 млн. голов, в том числе 6,5 млн. голов крупнорогатого скота. В 2017 году запланировано проведение 150 млн. манипуляций по вакцинации животных против 17 особо опасных болезней. Кроме того, запланировано порядка 70 млн. диагностических исследований особо опасных болезней.

Анализ причин распространения сибирской язвы

В Южных и северных регионах РК имеется тенденция к расширению почвенных очагов сибирской язвы из-за миграции скота, выпасаемого на неконтролируемых сибиреязвенных скотомогильниках, местах падежа животных. Известно, что возбудитель сибирской язвы высоко устойчив ко многим физико-химическим факторам, а также длительное время сохраняется в почве и окружающей среде. Природно-климатические и почвенные особенности Южно-Казахстанской, Костанайской, Алматинской областей создают благоприятные возможности для длительного сохранения сибиреязвенного микроба в естественных резервуарах.

Анализ вспышечной заболеваемости на территории РК показал влияние климатических условий на эпизоотолого-эпидемиологическую ситуацию, а именно: заражению животных способствует летний период с низким травостоем или высокими дневными температурами и избыточным количеством осадков. Оценка эпизоотий сибирской язвы показала, что одной из серьезных проблем является недостаточно полный учет поголовья КРС в частных и фермерских хозяйствах, соответственно, страдает их охват специфической вакцинацией, сезонность и эффективность профилактических прививок.

В 2016 году зарегистрировано пять очагов вспышек сибирской язвы в Восточно-Казахстанской, Западно-Казахстанской, Карагандинской и Павлодарской областях. Анализ причин самой последней вспышки выявил несоответствие применяемых сибиреязвенных вакцин стандартам. По результатам исследования международных референтных лабораторий, применение данных вакцин поставщика ТОО «Антиген» могло стать причиной заболевания скота.

Прогнозирование.

Потенциально высокий риск возникновения заболеваний скота и людей сохраняется на таких территориях выраженного эпизоотолого-эпидемиологического неблагополучия, как Южно-Казахстанская, Алматинская, Восточно-Казахстанская и Павлодарская области, где отмечается самое большое поголовье КРС. В южных и северных районах РК, неблагополучных по сибирской язве, прогнозируется спорадическая заболеваемость скота и людей среди сельского населения в основном в летний период с июля по сентябрь.

Меры по профилактике

Одним из главных условий предотвращения вспышечной заболеваемости на всей территории страны является ужесточение контроля над соблюдением санитарно-ветеринарного надзора за убоем КРС, реализацией мяса и продуктов животного происхождения. Должного контроля требует и состояние скотомогильников. Сохраняет актуальность строгий предупредительный санитарный контроль при отводе земельных участков под строительство жилых массивов, промышленных объектов и введении в землепользование ранее неиспользованных и заброшенных участков территории скотопроектных трасс и сибиреязвенных скотомогильников[4]

Исходя из вышеизложенного, по нашему мнению для предотвращения возникновения случаев заболевания животных и людей сибирской язвой в республике необходима разработка целевой программы и организация исполнительного органа, осуществляющего систематический мониторинг и контроль выполнения данной программы. В обязанности данного органа должны также входить следующие функции:

1. разработка мер по реализации государственной политики в области профилактики сибирской язвы;
2. мониторинг и прогнозирование изменения эпизоотолого-эпидемиологической обстановки на краткосрочный и долгосрочные периоды;
3. локальный контроль местных органов власти в сфере реализации мероприятий, направленных на профилактику сибирской язвы;
4. осуществление регулярных проверок животноводческих хозяйств на предмет выполнения ими мер профилактики сибирской язвы;
5. разработка и осуществление контроля комплексных мероприятий по профилактике сибирской язвы;

6. ежегодное обсуждение вопросов о ситуации и мерах профилактики сибирской язвы на совещаниях с представителями регионов и ветеринарными специалистами, обслуживающими животноводческие хозяйства;

7. регулярное обучение ветеринарных врачей, бактериологов, ветеринарно–санитарных экспертов по вопросам лабораторной диагностики сибирской язвы и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса с применением современных приборов экспресс диагностики;

8. проведение семинаров с ветеринарными специалистами, осуществляющими противоэпизоотические мероприятия по вопросам диагностики, профилактики и организации мер борьбы с сибирской язвой животных, в том числе проведение профилактических прививок и правил применения вакцин; осуществление обмена информации между ветеринарной и медико-санитарной службами РК;

9. проведение регулярной разъяснительной работы среди населения и работников животноводства, используя средства массовой информации о сущности заболевания сибирской язвой, путях заражения и мерах её профилактики.

Список литературы

1. Лухнова Л.Ю. и др. Эпидемиологический мониторинг сибирской язвы на территории Жамбылской области. J. Medicine (Almaty), 2016. № 1 (163). С. 22-27.
2. Бекенов Ж.Е. Принципы эпидемиологического надзора над сибирской язвой в Казахстане. Гигиена, эпидемиология и иммунобиология, 2009. № 1 (39). С. 76-82.
3. Министерство сельского хозяйства республики Казахстан. Почвенные очаги сибирской язвы в Республике Казахстан. Методические рекомендации. Алматы, 2015 г. 53 с.
4. Кадастр Стационарно-Неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан, 1948 - 2002 гг. Астана, 2002. 349 с.
5. Атлас распространения особо опасных инфекций в Республике Казахстан. Алматы, 2012. С. 150-155.